

English	Acetylene (dissolved)	Exposure Scenarios
Deutsch	Acetylen (gelöst)	Expositionsszenarien
Français	Acétylène (dissous)	Scénarios d'exposition
Italiano	Acetilene (disciolta)	Scenari di Esposizione
Español	Acetileno (disuelto)	Escenarios de Exposición
Dansk	Acetylen (opløst)	Eksponeringscenarier
Nederlands	Acetyleen (opgelost)	Blootstellings scenario's
Noors	Acetylen, oppløst	Eksponeringscenarier
Português	Acetileno (Dissolvido)	Cenários de exposição
Ελληνικά	Ακετυλένιο (διαλυμένο)	Σενάρια έκθεσης
Suomi	Asetyleeni (liuotettu)	Altistumisskenaariot
Svenska	Acetylen (löst)	Exponeringscenarier
Polski	Acetylen (rozpuszczony)	Scenariusze narażenia
Čeština	Acetylen rozpuštěný	Scénáře expozice
Magyar	Acetiléne (oldott)	Expozíciós forgatókönyveket
Română	Acetilenă (dizolvată)	Scenariile de expunere
Slovenčina	Acetylén (rozpustený)	Scénáře expozície
Slovenščina	Acetilen (raztopljen)	Scenarije izpostavljenosti

Annex to the Safety Data Sheet

This Annex documents the Exposure Scenarios (ESs) related to the identified uses of the registered substance. The ESs detail workers and environmental protective measures **in addition to those described in section 7, 8, 11, 12 and 13 of the SDS** that are required to ensure that the potential exposure to workers and the environment remain within acceptable levels for each of the identified uses.

Table of contents of the Annex

Identified Uses	ES N°	Short title	Page
Formulation of mixtures in pressure receptacles	1	Industrial uses, closed contained conditions	3
Transfiling in pressure receptacles	1	Industrial uses, closed contained conditions	3
Calibration of analysis equipment	1	Industrial uses, closed contained conditions	3
Feedstock in chemical processes	1	Industrial uses, closed contained conditions	3
Fuel gas for welding, cutting, heating, brazing and soldering applications.	1	Industrial uses, closed contained conditions	3
Fuel gas for welding, cutting, heating, brazing and soldering applications.	2	Professional uses	5

1. Industrial uses, closed contained conditions

1.1. Title section

Industrial uses, closed contained conditions

ES Ref.: CAS 74-86-2

Acetylene (dissolved)

Processes, tasks, activities covered	Industrial uses, including product transfers and associated laboratory activities within different closed or contained systems Formulation
Environment	Use descriptors
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Worker	Use descriptors
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Assessment method	ECETOC TRA 2.0

1.2. Conditions of use affecting exposure

1.2.1. Control of environmental exposure: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Manufacture of substances
ERC2	Formulation of preparations
ERC4	Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles
ERC6a	Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)
ERC6b	Industrial use of reactive processing aids
ERC7	Industrial use of substances in closed systems
ERC8d	Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

Product characteristics	
Physical form of product	See section 9 of the SDS, No additional information
Concentration of substance in product	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
The actual tonnage handled per site is not considered to influence the immissions as such for this scenario as there is practically no release	
Emission Days (days/year)	260

Technical and organisational conditions and measures	
Ensure operatives are trained to minimise releases	

Conditions and measures related to sewage treatment plant	
Wastewater emission controls are not applicable as there is no direct release to wastewater	

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)	
See section 13 of the SDS	

Other conditions affecting environmental exposure	
No additional information	

1.2.2. Control of worker exposure: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Use in closed process, no likelihood of exposure
PROC2	Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
PROC3	Use in closed batch process (synthesis or formulation)
PROC8b	Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities
PROC9	Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

Product characteristics	
Physical form of product	See section 9 of the SDS, No additional information
Concentration of substance in product	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
The actual tonnage handled per shift is not considered to influence the exposure as such for this scenario. Instead, the combination of the scale of operation (industrial vs. professional) and level of containment/automation (as reflected in the PROCs and technical conditions) is the main determinant of the process-intrinsic emission potential.	
Exposure duration	<= 8 h/day

Covers frequency up to:	5 days/week
Technical and organisational conditions and measures	
See section 7 of the SDS.	
Handle product within a closed system	
Apply a good standard of general or controlled ventilation when maintenance activities are carried out.	
Ensure operatives are trained to minimise exposure	
Ensure supervision is in place to check that the RMMs are in place and are being used correctly and that the OCs are being followed	
Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation	
See section 8 of the SDS.	
Other conditions affecting workers exposure	
Indoor or outdoor use	

1.3. Exposure estimation and reference to its source

1.3.1. Environmental release and exposure: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

The substance is not classified for human health hazards or for environment effects and it is not PBT or vPvB so that no exposure assessment or risk characterisation is required.

1.3.2. Worker exposure: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

The substance is not classified for human health hazards or for environment effects and it is not PBT or vPvB so that no exposure assessment or risk characterisation is required.

1.4. Guidance to Downstream User to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

1.4.1. Environment

Guidance - Environment	Check that RMMs and OCs are as described above or of equivalent efficiency
------------------------	--

1.4.2. Health

Guidance - Health	Check that RMMs and OCs are as described above or of equivalent efficiency
-------------------	--

2. Professional uses

2.1. Title section

Professional uses		ES Ref.: CAS 74-86-2	Acetylene (dissolved)
Processes, tasks, activities covered	Professional uses, including transfer of product in non-industrial settings Formulation		
Environment	Use descriptors		
CS1	ERC9a, ERC9b		
Worker	Use descriptors		
CS2	PROC4, PROC8a		
Assessment method	ECETOC TRA 2.0		

2.2. Conditions of use affecting exposure

2.2.1. Control of environmental exposure: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Wide dispersive indoor use of substances in closed systems
ERC9b	Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems
Product characteristics	
Physical form of product	See section 9 of the SDS, No additional information
Concentration of substance in product	<= 100 %
Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
No additional information	
Technical and organisational conditions and measures	
Ensure operatives are trained to minimise exposure	
Conditions and measures related to sewage treatment plant	
No additional information	
Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)	
See section 13 of the SDS	
Other conditions affecting environmental exposure	
Closed systems are used in order to prevent unintended emissions	

2.2.2. Control of worker exposure: PROC4, PROC8a

PROC4	Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
PROC8a	Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non dedicated facilities
Product characteristics	
Physical form of product	See section 9 of the SDS, No additional information
Concentration of substance in product	<= 100 %
Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
The actual tonnage handled per shift is not considered to influence the exposure as such for this scenario. Instead, the combination of the scale of operation (industrial vs. professional) and level of containment/automation (as reflected in the PROCs and technical conditions) is the main determinant of the process-intrinsic emission potential.	
Exposure duration	<= 8 h/day
Covers frequency up to:	5 days/week
Technical and organisational conditions and measures	
Handle product within a closed system	
Apply a good standard of general or controlled ventilation when maintenance activities are carried out.	
See section 7 of the SDS.	
Ensure operatives are trained to minimise exposure	
Ensure supervision is in place to check that the RMMs are in place and are being used correctly and that the OCs are being followed	
Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation	
See section 8 of the SDS.	

Other conditions affecting workers exposure	
Indoor or outdoor use	

2.3. Exposure estimation and reference to its source

2.3.1. Environmental release and exposure: ERC9a, ERC9b

The substance is not classified for human health hazards or for environment effects and it is not PBT or vPvB so that no exposure assessment or risk characterisation is required.

2.3.2. Worker exposure: PROC4, PROC8a

The substance is not classified for human health hazards or for environment effects and it is not PBT or vPvB so that no exposure assessment or risk characterisation is required.

2.4. Guidance to Downstream User to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

2.4.1. Environment

Guidance - Environment	Check that RMMs and OCs are as described above or of equivalent efficiency
------------------------	--

2.4.2. Health

Guidance - Health	Check that RMMs and OCs are as described above or of equivalent efficiency
-------------------	--

Anhang zum Sicherheitsdatenblatt

Dieser Anhang beschreibt die Expositionsszenarien (ES) für die identifizierten Verwendungen des registrierten Stoffes. Die Expositionsszenarien detaillieren Schutzmaßnahmen für Arbeiter und Umwelt zusätzlich zu den in den Abschnitten 7, 8, 11, 12 und 13 des Sicherheitsdatenblattes beschriebenen Maßnahmen, die notwendig sind, um sicherzustellen, dass mögliche Expositionen von Arbeitern und Umwelt für alle identifizierten Verwendungen unterhalb der Grenzwerte liegen.

Inhaltsverzeichnis des Anhangs

Identifizierte Verwendungen	ES Nr	Kurztitel	Blatt
Herstellung von Gemischen in Druckgasbehältern	1	Industrielle Verwendungen, geschlossene gekapselte Bedingungen	8
Umfüllung in Druckgasbehälter	1	Industrielle Verwendungen, geschlossene gekapselte Bedingungen	8
Kalibrierung von analytischen Geräten	1	Industrielle Verwendungen, geschlossene gekapselte Bedingungen	8
Rohmaterial für chemische Prozesse	1	Industrielle Verwendungen, geschlossene gekapselte Bedingungen	8
Brenngas für Schweißen, Schneiden, Wärme und artverwandte Verfahren.	1	Industrielle Verwendungen, geschlossene gekapselte Bedingungen	8
Brenngas für Schweißen, Schneiden, Wärme und artverwandte Verfahren.	2	Gewerbliche Verwendungen	10

1. Industrielle Verwendungen, geschlossene gekapselte Bedingungen

1.1. Titelfrubrik

Industrielle Verwendungen, geschlossene gekapselte Bedingungen

ES Ref.: CAS 74-86-2

Acetylen (gelöst)

Berücksichtigte Prozesse, Aufgaben, Tätigkeiten	Industrielle Verwendungen, einschließlich Stofftransfer und zugehöriger Laboraktivitäten in unterschiedlichen geschlossenen oder gekapselten Systemen. Formulierung
Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Bewertungsmethode	ECETOC TRA 2.0

1.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

1.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Herstellung von Stoffen
ERC2	Formulierung aus Zubereitungen
ERC4	Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten
ERC6a	Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten)
ERC6b	Industrielle Verwendung von reaktiven Verarbeitungshilfsstoffen
ERC7	Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen
ERC8d	Breite disperse Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

Produkteigenschaften (Artikel)	
Physikalische Form des Produkts	Siehe Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblattes, Keine zusätzlichen Informationen.
Stoffkonzentration im Produkt	<= 100 %

Verwendete Menge, Häufigkeit und Verwendungsdauer (oder Lebensdauer)	
Die tatsächlich am Standort gehandhabte Menge beeinflusst die Immissionen in diesem Szenario nicht, da praktisch keine Freisetzung erfolgt.	
Emissionstage (Tage/Jahr)	260

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen, dass das Bedienpersonal mit dem Ziel geschult wurde, Freisetzungen zu minimieren.	

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Kläranlage	
Da es keine direkte Freisetzung in Abwässer gibt, sind Kontrollmaßnahmen von Abwasseremissionen nicht anwendbar.	

Bedingungen und Maßnahmen für die Abfallbehandlung (einschließlich Abfälle von Artikeln)	
Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.	

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Umwelt	
Keine zusätzlichen Informationen.	

1.2.2. Kontrolle der Exposition der Mitarbeiter: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit
PROC2	Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition
PROC3	Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung)
PROC8b	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Produkteigenschaften (Artikel)	
Physikalische Form des Produkts	Siehe Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblattes, Keine zusätzlichen Informationen.
Stoffkonzentration im Produkt	<= 100 %

Verwendete Menge (oder in den Artikeln enthaltene Menge), Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	
Die tatsächlich während einer Schicht gehandhabte Menge beeinflusst die Expositionen in diesem Szenario nicht. Vielmehr sind die Skalierung der Arbeitsbedingungen (industriell oder gewerblich) sowie	

der Grad der Einkapselung/ Automatisierung (wie in den PROCS und den technischen Bedingungen beschrieben) die Hauptbestimmungsgrößen der prozesseigenen Emissionsmöglichkeiten.	
Expositionsdauer	<= 8 h/Tag
Deckt Häufigkeiten ab bis zu:	5 Tage/Woche

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.	
Der Stoff ist in geschlossenen Systemen zu handhaben.	
Für einen ausreichenden Luftwechsel oder für Zwangsbelüftung sorgen, wenn Wartungsarbeiten durchgeführt werden.	
Sicherstellen, dass das Bedienpersonal mit dem Ziel geschult wurde, Expositionen zu minimieren.	
Sicherstellen, dass Überwachungsmaßnahmen vorhanden sind, die das Vorhandensein und den richtigen Einsatz der Risikobegrenzungsmaßnahmen sowie die Einhaltung der Betriebsbedingungen gewährleisten.	

Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung	
Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes.	

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter	
Innen- oder Außenverwendung	

1.3. Angaben zur Exposition und Quellenreferenz

1.3.1. Umweltfreisetzung und Exposition: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Der Stoff ist nicht als gesundheitsschädigend oder umweltgefährdend und nicht als PBT oder vBvP klassifiziert, daher ist keine Expositionsbewertung und keine Risikoeinschätzung erforderlich.
--

1.3.2. Exposition der Arbeiter: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Der Stoff ist nicht als gesundheitsschädigend oder umweltgefährdend und nicht als PBT oder vBvP klassifiziert, daher ist keine Expositionsbewertung und keine Risikoeinschätzung erforderlich.
--

1.4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

1.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Es ist zu überprüfen, ob die Risikobegrenzungsmaßnahmen und die Betriebsbedingungen wie vorstehend beschrieben sind oder die gleiche Wirksamkeit besitzen.
--------------------	--

1.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Es ist zu überprüfen, ob die Risikobegrenzungsmaßnahmen und die Betriebsbedingungen wie vorstehend beschrieben sind oder die gleiche Wirksamkeit besitzen.
------------------------	--

2. Gewerbliche Verwendungen

2.1. Titelfrubrik

Gewerbliche Verwendungen

ES Ref.: CAS 74-86-2

Acetylen (gelöst)

Berücksichtigte Prozesse, Aufgaben, Tätigkeiten	Gewerbliche Verwendungen, einschließlich Stofftransfer in nicht-industriellen Umgebungen. Formulierung
Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	ERC9a, ERC9b
Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	PROC4, PROC8a
Bewertungsmethode	ECETOC TRA 2.0

2.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

2.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Breite disperse Innenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen
ERC9b	Breite disperse Außenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen
Produkteigenschaften (Artikel)	
Physikalische Form des Produkts	Siehe Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblattes, Keine zusätzlichen Informationen.
Stoffkonzentration im Produkt	<= 100 %
Verwendete Menge, Häufigkeit und Verwendungsdauer (oder Lebensdauer)	
Keine zusätzlichen Informationen.	
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen, dass das Bedienpersonal mit dem Ziel geschult wurde, Expositionen zu minimieren.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Kläranlage	
Keine zusätzlichen Informationen.	
Bedingungen und Maßnahmen für die Abfallbehandlung (einschließlich Abfälle von Artikeln)	
Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Umwelt	
Geschlossene Systeme werden verwendet, um unbeabsichtigte Emissionen zu vermeiden.	

2.2.2. Kontrolle der Exposition der Mitarbeiter: PROC4, PROC8a

PROC4	Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht
PROC8a	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
Produkteigenschaften (Artikel)	
Physikalische Form des Produkts	Siehe Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblattes, Keine zusätzlichen Informationen.
Stoffkonzentration im Produkt	<= 100 %
Verwendete Menge (oder in den Artikeln enthaltene Menge), Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	
Die tatsächlich während einer Schicht gehandhabte Menge beeinflusst die Expositionen in diesem Szenario nicht. Vielmehr sind die Skalierung der Arbeitsbedingungen (industriell oder gewerblich) sowie der Grad der Einkapselung/ Automatisierung (wie in den PROCs und den technischen Bedingungen beschrieben) die Hauptbestimmungsgrößen der prozesseigenen Emissionsmöglichkeiten.	
Expositionsdauer	<= 8 h/Tag
Deckt Häufigkeiten ab bis zu:	5 Tage/Woche
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Der Stoff ist in geschlossenen Systemen zu handhaben.	
Für einen ausreichenden Luftwechsel oder für Zwangsbelüftung sorgen, wenn Wartungsarbeiten durchgeführt werden.	
Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.	
Sicherstellen, dass das Bedienpersonal mit dem Ziel geschult wurde, Expositionen zu minimieren.	
Sicherstellen, dass Überwachungsmaßnahmen vorhanden sind, die das Vorhandensein und den richtigen Einsatz der Risikobegrenzungsmaßnahmen sowie die Einhaltung der	

Betriebsbedingungen gewährleisten.	
Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung	
Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter	
Innen- oder Außenverwendung	

2.3. Angaben zur Exposition und Quellenreferenz

2.3.1. Umweltfreisetzung und Exposition: ERC9a, ERC9b

Der Stoff ist nicht als gesundheitsschädigend oder umweltgefährdend und nicht als PBT oder vBvP klassifiziert, daher ist keine Expositionsbeurteilung und keine Risikoeinschätzung erforderlich.

2.3.2. Exposition der Arbeiter: PROC4, PROC8a

Der Stoff ist nicht als gesundheitsschädigend oder umweltgefährdend und nicht als PBT oder vBvP klassifiziert, daher ist keine Expositionsbeurteilung und keine Risikoeinschätzung erforderlich.

2.4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

2.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Es ist zu überprüfen, ob die Risikobegrenzungsmaßnahmen und die Betriebsbedingungen wie vorstehend beschrieben sind oder die gleiche Wirksamkeit besitzen.
--------------------	--

2.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Es ist zu überprüfen, ob die Risikobegrenzungsmaßnahmen und die Betriebsbedingungen wie vorstehend beschrieben sind oder die gleiche Wirksamkeit besitzen.
------------------------	--

Annexe de la FDS

Cette annexe documente les scénarios d'exposition (SEs) concernant les utilisations identifiées pertinentes de la substance enregistrée. Les SEs détaillent des mesures de protection des travailleurs et de l'environnement à appliquer en plus de celles décrites dans les rubriques 7, 8, 11, 12 et 13 de la FDS en vue de s'assurer que l'exposition potentielle des travailleurs et de l'environnement restent dans des limites acceptables pour chacune des utilisations.

Table des matières de l'annexe

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Formulation de mélanges dans des récipients sous pression.	1	Utilisations industrielles en milieu confiné.	13
Transvasement dans des récipients sous pression.	1	Utilisations industrielles en milieu confiné.	13
Calibration d'appareils d'analyse.	1	Utilisations industrielles en milieu confiné.	13
Matière première pour des procédés chimiques.	1	Utilisations industrielles en milieu confiné.	13
Gaz inflammable pour applications de soudage, coupage, chauffage, brasage .	1	Utilisations industrielles en milieu confiné.	13
Gaz inflammable pour applications de soudage, coupage, chauffage, brasage .	2	Utilisations professionnelles.	15

1. Utilisations industrielles en milieu confiné.

1.1. Rubrique des titres

Utilisations industrielles en milieu confiné.

Réf. SE: CAS 74-86-2

Acétylène (dissous)

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisations industrielles dans des systèmes fermés ou confinés, y compris les transferts de produits et les activités de laboratoires connexes. Formulation
Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA 2.0

1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

1.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Fabrication de substances
ERC2	Formulation de préparations
ERC4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC6a	Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
ERC6b	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
ERC7	Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
ERC8d	Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Voir la rubrique 9 de la FDS, Pas de données supplémentaires.
Concentration de la substance dans le produit	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Le tonnage réellement traité sur le site n'est pas considéré comme pouvant influencer les immissions dues à ce scénario car il n'y a pratiquement pas de rejets dans l'environnement.	
Jours d'émissions (jours/an):	260

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Les opérateurs doivent recevoir une formation pour minimiser les rejets.	

Conditions et mesures concernant la station d'épuration municipale	
Le contrôle des eaux usées n'est pas à envisager car il n'y a pas de rejets directs dans les eaux usées.	

Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)	
Voir la rubrique 13 de la FDS.	

Autres conditions affectant l'exposition de l'environnement	
Pas de données supplémentaires.	

1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Voir la rubrique 9 de la FDS, Pas de données supplémentaires.
Concentration de la substance dans le produit	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Le tonnage réellement traité au cours d'un quart n'est pas considéré comme pouvant influencer l'exposition pour ce scénario. Par contre, la combinaison du type d'utilisation (industrielle ou professionnelle) avec le	

niveau de confinement et d'automatisation (tel que reflété dans les PROCs et les conditions techniques) sont les facteurs déterminant le potentiel des émissions intrinsèques aux différentes activités.	
Durée d'exposition	<= 8 h/jour
Couvres des fréquences max. de:	5 jours/semaine

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Voir la rubrique 7 de la FDS	
Utiliser le produit dans un système fermé.	
Maintenir un niveau adéquat de ventilation générale ou contrôlée lors de travaux de maintenance.	
Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation pour minimiser leur exposition.	
Une supervision doit être en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques (RMM) sont en place et correctement utilisées et que les conditions d'exploitation (OC) sont respectées.	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Voir la rubrique 8 de la SDS.	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.	

1.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

1.3.1. Rejet et exposition environnementaux: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

La substance n'est pas classée dangereuse pour la santé de l'homme ou pour ses effets sur l'environnement et n'est ni PBT ni vPvB, en conséquence, l'évaluation d'exposition ou la caractérisation des risques n'est pas requise.

1.3.2. Exposition du travailleur: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

La substance n'est pas classée dangereuse pour la santé de l'homme ou pour ses effets sur l'environnement et n'est ni PBT ni vPvB, en conséquence, l'évaluation d'exposition ou la caractérisation des risques n'est pas requise.

1.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

1.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Vérifier que les RMMs et les OCs sont ceux décrits plus haut ou d'une efficacité équivalente.
-----------------------	---

1.4.2. Santé

Guide - Santé	Vérifier que les RMMs et les OCs sont ceux décrits plus haut ou d'une efficacité équivalente.
---------------	---

2. Utilisations professionnelles.

2.1. Rubrique des titres

Utilisations professionnelles.

Réf. SE: CAS 74-86-2

Acétylène (dissous)

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisations professionnelles, y compris les transferts de produit, en environnement non-industriel. Formulation
Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	ERC9a, ERC9b
Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	PROC4, PROC8a
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA 2.0

2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

2.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
ERC9b	Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Voir la rubrique 9 de la FDS, Pas de données supplémentaires.
Concentration de la substance dans le produit	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Pas de données supplémentaires.	

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation pour minimiser leur exposition.	

Conditions et mesures concernant la station d'épuration municipale	
Pas de données supplémentaires.	

Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)	
Voir la rubrique 13 de la FDS.	

Autres conditions affectant l'exposition de l'environnement	
Des systèmes clos sont utilisés pour prévenir des rejets intempestifs.	

2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: PROC4, PROC8a

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Voir la rubrique 9 de la FDS, Pas de données supplémentaires.
Concentration de la substance dans le produit	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Le tonnage réellement traité au cours d'un quart n'est pas considéré comme pouvant influencer l'exposition pour ce scénario. Par contre, la combinaison du type d'utilisation (industrielle ou professionnelle) avec le niveau de confinement et d'automatisation (tel que reflété dans les PROCs et les conditions techniques) sont les facteurs déterminant le potentiel des émissions intrinsèques aux différentes activités.	
Durée d'exposition	<= 8 h/jour
Couvres des fréquences max. de:	5 jours/semaine

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Utiliser le produit dans un système fermé.	
Maintenir un niveau adéquat de ventilation générale ou contrôlée lors de travaux de maintenance.	
Voir la rubrique 7 de la FDS	
Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation pour minimiser leur exposition.	
Une supervision doit être en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques (RMM) sont en place et correctement utilisées et que les conditions d'exploitation (OC) sont	

respectées.	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.	

2.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

2.3.1. Rejet et exposition environnementaux: ERC9a, ERC9b

La substance n'est pas classée dangereuse pour la santé de l'homme ou pour ses effets sur l'environnement et n'est ni PBT ni vPvB, en conséquence, l'évaluation d'exposition ou la caractérisation des risques n'est pas requise.

2.3.2. Exposition du travailleur: PROC4, PROC8a

La substance n'est pas classée dangereuse pour la santé de l'homme ou pour ses effets sur l'environnement et n'est ni PBT ni vPvB, en conséquence, l'évaluation d'exposition ou la caractérisation des risques n'est pas requise.

2.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

2.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Vérifier que les RMMs et les OCs sont ceux décrits plus haut ou d'une efficacité équivalente.
-----------------------	---

2.4.2. Santé

Guide - Santé	Vérifier que les RMMs et les OCs sont ceux décrits plus haut ou d'une efficacité équivalente.
---------------	---

L'allegato alla scheda di dati di sicurezza

Questo Allegato documenta gli Scenari di Esposizione relativi agli usi identificati della sostanza registrata. Gli Scenari di Esposizione (ES) descrivono in dettaglio le misure di protezione per i lavoratori e l'ambiente, in aggiunta a quelle descritte nelle sezioni 7, 8, 11 e 13 della Scheda di Dati di Sicurezza (SDS). Tali misure sono necessarie per assicurare che l'esposizione dei lavoratori e dell'ambiente rimanga entro livelli accettabili, per ogni uso identificato.

Tabella dei contenuti dell'Annex

Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve	Pagina
Formulazione di miscele in recipienti in pressione	1	Usi industriali, in condizioni chiuse e controllate	18
Travaso in recipienti in pressione	1	Usi industriali, in condizioni chiuse e controllate	18
Calibrazione di strumentazione analitica	1	Usi industriali, in condizioni chiuse e controllate	18
Materia prima in processi chimici	1	Usi industriali, in condizioni chiuse e controllate	18
Gas combustibile per applicazioni di saldatura, taglio, riscaldamento e brasatura.	1	Usi industriali, in condizioni chiuse e controllate	18
Gas combustibile per applicazioni di saldatura, taglio, riscaldamento e brasatura.	2	Usi professionali	20

1. Usi industriali, in condizioni chiuse e controllate

1.1. Sezione titoli

Usi industriali, in condizioni chiuse e controllate

Rif. ES: CAS 74-86-2

Acetilene (disciolta)

Processi, compiti e attività comprese	Usi industriali, inclusi trasferimenti di prodotto e attività di laboratorio a questi connesse, all'interno di sistemi chiusi o confinati Formulazione
Ambiente	Descrittori degli usi
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Lavoratore	Descrittori degli usi
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Metodo di valutazione	ECETOC TRA 2.0

1.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Produzione di sostanze
ERC2	Formulazione di preparati
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC6a	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC7	Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Fare riferimento alla sezione 9 della SDS, Nessuna informazione supplementare
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
L'effettivo tonnellaggio manipolato per sito non influenza le immissioni per questo scenario, poiché in pratica non vi sono rilasci	
Durata delle emissioni (giorni/anno)	260

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che gli operatori siano addestrati per ridurre al minimo i rilasci	

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione	
I controlli delle emissioni nelle acque reflue non sono applicabili poiché non vi è rilascio diretto nelle acque reflue	

Condizioni e misure collegate al trattamento dei rifiuti (tra cui rifiuti degli articoli)	
Fare riferimento alla sezione 13 della SDS	

Altre condizioni che compromettono l'esposizione ambientale	
Nessuna informazione supplementare	

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Fare riferimento alla sezione 9 della SDS, Nessuna informazione supplementare
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
L'effettivo tonnellaggio manipolato per turno non influenza l'esposizione, per questo scenario. Al contrario, la combinazione di scala delle operazioni (industriale o professionale) e livello di contenimento/automazione (come definito dai PROC e	

dalle condizioni tecniche d'uso) è l'elemento determinante per la definizione del potenziale di emissioni intrinseco del processo	
Durata di esposizione	<= 8 h/giorno
Copre frequenze fino a:	5 gironi/settimane

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fare riferimento alla sezione 7 della SDS	
Manipolare il prodotto all'interno di un sistema a circuito chiuso	
Applicare un buon livello di ventilazione generale o controllata quando si effettuano operazioni di manutenzione	
Assicurarsi che gli operatori siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni	
Assicurarsi che vi sia supervisione per controllare che le misure di gestione del rischio (RMM) siano previste e correttamente adottate e che le condizioni operative (OC) siano osservate	

Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Fare riferimento alla sezione 8 della SDS	

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso in interni o in esterni	

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio.

1.3.2. Esposizione del lavoratore: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio.

1.4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

1.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Verificare che le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) siano uguali a quelle descritte sopra o di efficienza equivalente
------------------	---

1.4.2. Salute

Guida - Salute	Verificare che le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) siano uguali a quelle descritte sopra o di efficienza equivalente
----------------	---

2. Usi professionali

2.1. Sezione titoli

Usi professionali		Rif. ES: CAS 74-86-2	Acetilene (disciolta)
Processi, compiti e attività comprese	Usi professionali, inclusi trasferimenti di prodotto in ambienti non industriali Formulazione		
Ambiente	Descrittori degli usi		
CS1	ERC9a, ERC9b		
Lavoratore	Descrittori degli usi		
CS2	PROC4, PROC8a		
Metodo di valutazione	ECETOC TRA 2.0		

2.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi		
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi		
Caratteristiche (articolo) prodotto			
Forma fisica del prodotto		Fare riferimento alla sezione 9 della SDS, Nessuna informazione supplementare	
Concentrazione della sostanza nel prodotto		<= 100 %	
Amount used, frequency and duration of use (or from service life)			
Nessuna informazione supplementare			
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Assicurarsi che gli operatori siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni			
Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione			
Nessuna informazione supplementare			
Condizioni e misure collegate al trattamento dei rifiuti (tra cui rifiuti degli articoli)			
Fare riferimento alla sezione 13 della SDS			
Altre condizioni che compromettono l'esposizione ambientale			
Sono utilizzati sistemi a circuito chiuso per prevenire emissioni non intenzionali			

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: PROC4, PROC8a

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione		
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate		
Caratteristiche (articolo) prodotto			
Forma fisica del prodotto		Fare riferimento alla sezione 9 della SDS, Nessuna informazione supplementare	
Concentrazione della sostanza nel prodotto		<= 100 %	
Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure			
L'effettivo tonnello manipolato per turno non influenza l'esposizione, per questo scenario. Al contrario, la combinazione di scala delle operazioni (industriale o professionale) e livello di contenimento/automazione (come definito dai PROC e dalle condizioni tecniche d'uso) è l'elemento determinante per la definizione del potenziale di emissioni intrinseco del processo			
Durata di esposizione		<= 8 h/giorno	
Copre frequenze fino a:		5 gironi/settimane	
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Manipolare il prodotto all'interno di un sistema a circuito chiuso			
Applicare un buon livello di ventilazione generale o controllata quando si effettuano operazioni di manutenzione			
Fare riferimento alla sezione 7 della SDS			
Assicurarsi che gli operatori siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni			
Assicurarsi che vi sia supervisione per controllare che le misure di gestione del rischio (RMM) siano previste e correttamente adottate e che le condizioni operative (OC) siano osservate			

Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Fare riferimento alla sezione 8 della SDS	
Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso in interni o in esterni	

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale: ERC9a, ERC9b

Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio.

2.3.2. Esposizione del lavoratore: PROC4, PROC8a

Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio.

2.4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

2.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Verificare che le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) siano uguali a quelle descritte sopra o di efficienza equivalente
------------------	---

2.4.2. Salute

Guida - Salute	Verificare che le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) siano uguali a quelle descritte sopra o di efficienza equivalente
----------------	---

Anexo de la ficha de datos de seguridad

Este anexo documenta los Escenarios de Exposición (ESs) de los usos identificados de esta sustancia registrada. Los Escenarios detallan las medidas de protección de los trabajadores y para el medioambiente además de las descritas en las secciones 7,8,11, 12 y 13 de la Ficha de Seguridad (FDS) que son obligatorias para garantizar que la posible exposición de los trabajadores o del medioambiente se encuentra dentro de niveles aceptables para cada uso que se ha identificado.

Índice del Anexo

Usos identificados	ES nº	Título corto	Página
Formulación de mezclas en recipientes a presión.	1	Usos industriales, en condiciones de almacenamiento cerrado.	23
Trasvases en recipientes a presión.	1	Usos industriales, en condiciones de almacenamiento cerrado.	23
Calibración de los equipos de análisis.	1	Usos industriales, en condiciones de almacenamiento cerrado.	23
Materia prima en procesos químicos.	1	Usos industriales, en condiciones de almacenamiento cerrado.	23
Gas combustible para soldadura, corte, calentar, y soldar con latón.	1	Usos industriales, en condiciones de almacenamiento cerrado.	23
Gas combustible para soldadura, corte, calentar, y soldar con latón.	2	Usos profesionales.	25

1. Usos industriales, en condiciones de almacenamiento cerrado.

1.1. Sección de títulos

Usos industriales, en condiciones de almacenamiento cerrado.

Ref. EE: CAS 74-86-2

Acetileno (disuelto)

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Usos industriales, incluyendo la transferencia de producto y las actividades asociadas de laboratorio dentro de sistemas cerrados o parcialmente cerrados. Formulación
Medio ambiente	Descriptor de uso
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Trabajador	Descriptor de uso
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Método de evaluación	ECETOC TRA 2.0

1.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

1.2.1. Control de la exposición medioambiental: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Fabricación de sustancias
ERC2	Formulación de preparados
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ERC6a	Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)
ERC6b	Uso industrial de aditivos del procesado reactivos
ERC7	Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	Ver la sección 9 de la FDS, Ninguna información adicional.
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
El tonelaje actual manipulado en la instalación no se considera que tenga influencia en las inmisiones a efectos de este escenario dado que prácticamente no hay escape.	
Días de emisión (días / año).	260

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Asegúrese que los trabajadores tienen la formación para minimizar los posibles escapes o emisiones.	

Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	
No son necesario los controles de emisión a aguas residuales ya que no se produce un vertido directo a las aguas residuales o alcantarillado.	

Condiciones y medidas relativas al tratamiento de los residuos (incluidos los residuos del artículo)	
Ver la sección 13 de la FDS.	

Otras condiciones que afectan a la exposición medioambiental	
Ninguna información adicional.	

1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2	Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3	Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC8b	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	Ver la sección 9 de la FDS, Ninguna información adicional.
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
El tonelaje actual que se manipula por turno no se considera que tenga influencia en la exposición a efectos de este escenario. En su lugar, la combinación	

de la magnitud de la operación (industrial versus profesional) y el nivel de confinamiento / automatización (tal como esté reflejado en las especificaciones y en la documentación técnica) es el principal elemento que determina la posible emisión intrínseca del proceso.	
Tiempo de exposición	<= 8 h/día
Rango de frecuencia hasta:	5 días/semana

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Ver apartado 7 de la FDS.	
Manipule el producto dentro de un sistema cerrado.	
Aplicar un procedimiento adecuado de ventilación general o controlada cuando se realicen tareas de mantenimiento.	
Asegúrese que el personal tiene la formación para minimizar las posibles exposiciones.	
Asegúrese que se realiza una supervisión adecuada para verificar que se disponen de sistemas de gestión de riesgo (RMMs), que se usan de forma correcta y que las condiciones operativas son las establecidas.	

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
Ver la sección 8 de la FDS.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o exteriores.	

1.3. Información de exposición y referencia a la fuente

1.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos.

1.3.2. Exposición del trabajador: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos.

1.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

1.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Verifique que las medidas de gestión del riesgo (RMMs) y las condiciones operativas (OCs) son las descritas debajo o de una eficiencia equivalente.
-----------------------	---

1.4.2. Salud

Guía - Salud	Verifique que las medidas de gestión del riesgo (RMMs) y las condiciones operativas (OCs) son las descritas debajo o de una eficiencia equivalente.
--------------	---

2. Usos profesionales.

2.1. Sección de títulos

Usos profesionales.

Ref. EE: CAS 74-86-2

Acetileno (disuelto)

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Usos profesionales, incluyendo la transferencia de producto en instalaciones no industriales. Formulación
Medio ambiente	Descriptores de uso
CS1	ERC9a, ERC9b
Trabajador	Descriptores de uso
CS2	PROC4, PROC8a
Método de evaluación	ECETOC TRA 2.0

2.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

2.2.1. Control de la exposición medioambiental: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	Ver la sección 9 de la FDS, Ninguna información adicional.
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Ninguna información adicional.	

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Asegúrese que el personal tiene la formación para minimizar las posibles exposiciones.	

Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	
Ninguna información adicional.	

Condiciones y medidas relativas al tratamiento de los residuos (incluidos los residuos del artículo)	
Ver la sección 13 de la FDS.	

Otras condiciones que afectan a la exposición medioambiental	
Se utilizan sistemas cerrados para evitar emisiones involuntarias.	

2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: PROC4, PROC8a

PROC4	Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8a	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	Ver la sección 9 de la FDS, Ninguna información adicional.
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
El tonelaje actual que se manipula por turno no se considera que tenga influencia en la exposición a efectos de este escenario. En su lugar, la combinación de la magnitud de la operación (industrial versus profesional) y el nivel de confinamiento / automatización (tal como esté reflejado en las especificaciones y en la documentación técnica) es el principal elemento que determina la posible emisión intrínseca del proceso.	
Tiempo de exposición	<= 8 h/día
Rango de frecuencia hasta:	5 días/semana

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Manipule el producto dentro de un sistema cerrado.	
Aplicar un procedimiento adecuado de ventilación general o controlada cuando se realicen tareas de mantenimiento.	
Ver apartado 7 de la FDS.	
Asegúrese que el personal tiene la formación para minimizar las posibles exposiciones.	
Asegúrese que se realiza una supervisión adecuada para verificar que se disponen de sistemas de gestión de riesgo (RMMs), que se usan de forma correcta y que las condiciones	

operativas son las establecidas.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
Ver la sección 8 de la FDS.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o exteriores.	

2.3. Información de exposición y referencia a la fuente

2.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente: ERC9a, ERC9b

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos.

2.3.2. Exposición del trabajador: PROC4, PROC8a

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos.

2.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

2.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Verifique que las medidas de gestión del riesgo (RMMs) y las condiciones operativas (OCs) son las descritas debajo o de una eficiencia equivalente.
-----------------------	---

2.4.2. Salud

Guía - Salud	Verifique que las medidas de gestión del riesgo (RMMs) y las condiciones operativas (OCs) son las descritas debajo o de una eficiencia equivalente.
--------------	---

Bilag til sikkerhedsdatabladet

Dette bilag dokumenterer de eksponeringsscenarier (ES) for de identificerede anvendelser af det registrerede stof. De beskyttelsesforanstaltninger der er nødvendige for at sikre, at den potentielle eksponering for arbejdstagere og miljøet forbliver inden for acceptable niveauer for hver af de identificerede anvendelser. Er beskrevet i detaljer fra ESS og i afsnit 7, 8, 11, 12 og 13 i sikkerhedsdatabladet.

Tabel over bilagets indhold

Identificeret anvendelse	ES Nr.	Kort titel	Side
Formulering af blandinger i trykbeholdere	1	Industriellet brug, lukkede forhold	28
Overfyldning i trykbeholdere	1	Industriellet brug, lukkede forhold	28
Kalibrering af analyseudstyr	1	Industriellet brug, lukkede forhold	28
Råmateriale i en kemisk process	1	Industriellet brug, lukkede forhold	28
Brændgas til svejsning, skæring, varmebehandling, slaglodning og lodning.	1	Industriellet brug, lukkede forhold	28
Brændgas til svejsning, skæring, varmebehandling, slaglodning og lodning.	2	Professionel brug	30

1. Industriellet brug, lukkede forhold

1.1. Titelforsnit

Industriellet brug, lukkede forhold		ES Ref.: CAS 74-86-2	Acetylen (opløst)
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Industrielle brug, herunder flytning af produkt- og tilhørende laboratorieaktiviteter inden for forskellige lukkede systemer Formulering		
Miljø	Brug deskriptorer		
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d		
Arbejdstager	Brug deskriptorer		
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9		
Vurderingsmetode	ECETOC TRA 2.0		

1.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

1.2.1. Kontrol af eksponering af miljøet: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Produktion af stoffer
ERC2	Formulering af kemiske produkter
ERC4	Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
ERC6a	Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
ERC6b	Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
ERC7	Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
ERC8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Se afsnit 9 i sikkerhedsdatabladet, Ingen yderligere oplysninger
Koncentration af stoffet i produktet	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Den faktiske mængde, som håndteres per site anses ikke for at påvirke emissionerne for dette scenarie, da der praktisk talt ingen frigivelse	
Udslip dage (dage / år)	260

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sikre at operatører er uddannet til at minimere udslip	

Betingelser og foranstaltninger vedrørende spildevandsrensningsanlæg	
Kontrol af emissioner fra spildevand er ikke gældende, da der ikke er nogen direkte udledning til spildevand	

Betingelser og foranstaltninger vedrørende behandling af affald (herunder affald fra artikler)	
Se afsnit 13 i sikkerhedsdatabladet	

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	
Ingen yderligere oplysninger	

1.2.2. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
PROC2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
PROC3	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
PROC8b	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Se afsnit 9 i sikkerhedsdatabladet, Ingen yderligere oplysninger
Koncentration af stoffet i produktet	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Den faktiske mængde håndteret pr skift anses ikke for at påvirke eksponeringen for dette scenarie. I stedet er det kombinationen af omfanget af arbejdsopgaven (industrielt eller professionelt) og niveauet af indkapsling / automatisering (som afspejlet i de arbejdsprocesser og tekniske betingelser) der er den vigtigste faktor for potentiale til emission fra processen.	

Varighed af eksponeringen	<= 8 t/dag
Dækker frekvenser op til:	5 dage/uge
Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet.	
Håndter produktet i et lukket system	
Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation, når vedligeholdelse udføres.	
Sikre at operatører er uddannet til at minimere eksponering	
Sikre tilsyn er på plads for at kontrollere, at risikohåndteringsforanstaltninger er på plads og bliver brugt korrekt, og anvendelsesforhold fulgt	
Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet	
Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs eller udendørs brug	

1.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og eksponering: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Stoffet er ikke klassificeret i forhold til sundhedfare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så udarbejdelse af eksponeringsscenarier og kemikaliesikkerhedsrapport er ikke påkrævet.

1.3.2. Eksponeering af medarbejdere: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Stoffet er ikke klassificeret i forhold til sundhedfare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så udarbejdelse af eksponeringsscenarier og kemikaliesikkerhedsrapport er ikke påkrævet.

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

1.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Kontroller, at risikohåndteringsforanstaltninger og anvendelsesforhold er som beskrevet ovenfor, eller af tilsvarende effektivitet.
--------------------	---

1.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Kontroller, at risikohåndteringsforanstaltninger og anvendelsesforhold er som beskrevet ovenfor, eller af tilsvarende effektivitet.
----------------------	---

2. Professionel brug

2.1. Titelforsnit

Professionel brug		ES Ref.: CAS 74-86-2	Acetylen (opløst)
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Professionelt anvendelser, herunder flytning af produkt i ikke-industrielle miljøer		
Miljø	Formulering		
CS1	Brug deskriptorer		
Arbejdstage	ERC9a, ERC9b		
CS2	Brug deskriptorer		
Vurderingsmetode	PROC4, PROC8a		
	ECETOC TRA 2.0		

2.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

2.2.1. Kontrol af eksponering af miljøet: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
ERC9b	Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Se afsnit 9 i sikkerhedsdatabladet, Ingen yderligere oplysninger
Koncentration af stoffet i produktet	<= 100 %
Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Ingen yderligere oplysninger	
Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sikre at operatører er uddannet til at minimere eksponering	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende spildevandsrensningsanlæg	
Ingen yderligere oplysninger	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende behandling af affald (herunder affald fra artikler)	
Se afsnit 13 i sikkerhedsdatabladet	
Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	
Lukkede systemer anvendes for at forhindre utilsigtede emissioner	

2.2.2. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: PROC4, PROC8a

PROC4	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering		
PROC8a	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg		
Produkt- (artikel-) karakteristika			
Produktets fysiske form		Se afsnit 9 i sikkerhedsdatabladet, Ingen yderligere oplysninger	
Koncentration af stoffet i produktet		<= 100 %	
Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure			
Den faktiske mængde håndteret pr skift anses ikke for at påvirke eksponeringen for dette scenarie. I stedet er det kombinationen af omfanget ad arbejdsopgaven (industrielt eller professionelt) og niveauet af indkapsling / automatisering (som afspejlet i de arbejdsprocesser og tekniske betingelser) der er den vigtigste faktor for potentiale til emission fra processen.			
Varighed af eksponeringen		<= 8 t/dag	
Dækker frekvenser op til:		5 dage/uge	
Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger			
Håndter produktet i et lukket system			
Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation, når vedligeholdelse udføres.			
Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet.			
Sikre at operatører er uddannet til at minimere eksponering			
Sikre tilsyn er på plads for at kontrollere, at risikohåndteringsforanstaltninger er på plads og bliver brugt korrekt, og anvendelsesforhold fulgt			
Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol			
Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet			

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs eller udendørs brug	

2.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og eksponering: ERC9a, ERC9b

Stoffet er ikke klassificeret i forhold til sundhedfare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så udarbejdelse af eksponeringsscenarier og kemikaliesikkerhedsrapport er ikke påkrævet.

2.3.2. Eksponeering af medarbejdere: PROC4, PROC8a

Stoffet er ikke klassificeret i forhold til sundhedfare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så udarbejdelse af eksponeringsscenarier og kemikaliesikkerhedsrapport er ikke påkrævet.

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

2.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Kontroller, at risikohåndteringsforanstaltninger og anvendelsesforhold er som beskrevet ovenfor, eller af tilsvarende effektivitet.
--------------------	---

2.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Kontroller, at risikohåndteringsforanstaltninger og anvendelsesforhold er som beskrevet ovenfor, eller af tilsvarende effektivitet.
----------------------	---

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Deze bijlage beschrijft de blootstellings scenario's (ESs), gerelateerd aan de geïdentificeerde gebruiken van de geregistreerde stof. De Ess geeft gedetailleerde veiligheidsmaatregelen voor arbeiders en milieu, in toevoeging op diegene beschreven in sectie 7,8,11, 12 en 13 van het VIB, die nodig zijn om te verzekeren dat de potentiële blootstelling voor arbeiders en milieu binnen de aanvaardbare niveau's blijft voor elk van de geïdentificeerde gebruiken.

Inhoudstabel van de Bijlagen

Geïdentificeerd gebruik	ES Nr.	Korte titel	Pagina
Formulering van mengsels in drukhouders.	1	Industrieel gebruik, gesloten vervatte omstandigheden	33
Overvulling in drukhouders.	1	Industrieel gebruik, gesloten vervatte omstandigheden	33
Kalibratie van analyse apparatuur	1	Industrieel gebruik, gesloten vervatte omstandigheden	33
Grondstof in chemische processen.	1	Industrieel gebruik, gesloten vervatte omstandigheden	33
Brandstof gas voor lassen, snijden, verwarmen, hardsoldering en solderen.	1	Industrieel gebruik, gesloten vervatte omstandigheden	33
Brandstof gas voor lassen, snijden, verwarmen, hardsoldering en solderen.	2	Professioneel gebruik	35

1. Industrieel gebruik, gesloten vervatte omstandigheden

1.1. Titel hoofdstuk

Industrieel gebruik, gesloten vervatte omstandigheden

ES Ref.: CAS 74-86-2

Acetyleen (opgelost)

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Industrieel gebruik, inclusief product overbrenging en bijhorende laboratorium activiteiten in gesloten of vervatte omstandigheden. Formulering
Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Beoordelingsmethode	ECETOC TRA 2.0

1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

1.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Vervaardiging van stoffen
ERC2	Formulering van preparaten
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC6a	Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
ERC6b	Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
ERC7	Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	zie sectie 9 van het veiligheids informatieblad, Geen additionele informatie.
Concentratie van de stof in het product	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
De effectief behandelde hoeveelheid per site wordt niet geacht de emissie voor dit scenario als zodanig te beïnvloeden omdat er praktisch geen uitstoot is.	
Emissie (dagen / jaar)	260

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Verzekert dat personeel wordt opgeleid om emissie tot een minimum te beperken.	

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	
Water emissie controles zijn niet van toepassing omdat er geen directe lozing is in afvalwater.	

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)	
Zie sectie 13 van het VIB.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden	
Geen additionele informatie.	

1.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	zie sectie 9 van het veiligheids informatieblad, Geen additionele informatie.
Concentratie van de stof in het product	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
De effectief behandelde hoeveelheid per shift wordt niet geacht de blootstelling als zodanig te beïnvloeden voor dit scenario. De combinatie van de omvang van de operatie (industrieel vs professioneel) en het niveau van insluiting / automatisering, (zoals weerspiegeld in de PROCs en de technische omstandigheden), is de	

belangrijkste determinant van de potentiële proces emissie.	
Blootstellingsduur	<= 8 u/dag
Bestrijkt frequentie tot :	5 dagen/week

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zie sectie 7 van het VIB.	
Behandel product in een gesloten systeem.	
Voorzie een goede norm van algemene of gecontroleerde ventilatie wanneer onderhouds activiteiten uitgevoerd worden.	
Verzekert dat personeel wordt opgeleid om blootstelling tot een minimum te beperken.	
Verzekert aanwezig toezicht op de aanwezigheid en het correct gebruik van de risico management maatregelen en het volgen van operationele omstandigheden.	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
gebruik binnen of buiten	

1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

1.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist.

1.3.2. Blootstelling arbeider: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist.

1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

1.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Controleer dat RMM's en OC's zijn zoals hierboven beschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.
----------------------	---

1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Controleer dat RMM's en OC's zijn zoals hierboven beschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.
--------------------------	---

2. Professioneel gebruik

2.1. Titel hoofdstuk

Professioneel gebruik

ES Ref.: CAS 74-86-2

Acetyleen (opgelost)

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Professioneel gebruik, inclusief het overbrengen van product in niet-industriële omgeving. Formulering
Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	ERC9a, ERC9b
Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	PROC4, PROC8a
Beoordelmethode	ECETOC TRA 2.0

2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

2.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
ERC9b	Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	zie sectie 9 van het veiligheids informatieblad, Geen additionele informatie.
Concentratie van de stof in het product	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Geen additionele informatie.	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Verzekert dat personeel wordt opgeleid om blootstelling tot een minimum te beperken.	

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	
Geen additionele informatie.	

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)	
Zie sectie 13 van het VIB.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden	
Gesloten systemen worden gebruikt om ongewenste emissies te voorkomen.	

2.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: PROC4, PROC8a

PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	zie sectie 9 van het veiligheids informatieblad, Geen additionele informatie.
Concentratie van de stof in het product	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
De effectief behandelde hoeveelheid per shift wordt niet geacht de blootstelling als zodanig te beïnvloeden voor dit scenario. De combinatie van de omvang van de operatie (industriële vs professioneel) en het niveau van insluiting / automatisering, (zoals weerspiegeld in de PROCs en de technische omstandigheden), is de belangrijkste determinant van de potentiële proces emissie.	
Blootstelduur	<= 8 u/dag
Bestrijkt frequentie tot :	5 dagen/week

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Behandel product in een gesloten systeem.	
Voorzie een goede norm van algemene of gecontroleerde ventilatie wanneer onderhouds activiteiten uitgevoerd worden.	
Zie sectie 7 van het VIB.	
Verzekert dat personeel wordt opgeleid om blootstelling tot een minimum te beperken.	
Verzekert aanwezig toezicht op de aanwezigheid en het correct gebruik van de risico management maatregelen en het volgen van operationele omstandigheden.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
gebruik binnen of buiten	

2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

2.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling: ERC9a, ERC9b

De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist.

2.3.2. Blootstelling arbeider: PROC4, PROC8a

De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist.

2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

2.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Controleer dat RMM's en OC's zijn zoals hierboven beschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.
----------------------	---

2.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Controleer dat RMM's en OC's zijn zoals hierboven beschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.
--------------------------	---

Vedlegget til sikkerhetsdatabladet

Eksponeringsscenarier (ESer) som er relatert til de identifiserte bruksområdene for det registrerte stoffet er dokumentert i dette vedlegget. ESer beskriver detaljerte vernetiltak for arbeidere og miljø i tillegg til de som er beskrevet i kapittel 7, 8, 11, 12 og 13 i sikkerhetsdatabladet. Disse tiltakene er nødvendig for å sikre at potensialet for eksponering for arbeidere og miljø forblir innenfor akseptable nivåer for hvert av de identifiserte bruksområdene.

Vedleggets innholdsfortegnelse

Identifiserte bruksområder	ES N°	Kort tittel	Side
Formulering av blandinger i trykkbeholdere	1	Industrielle bruksområder, lukket innesluttete forhold	38
Overføring mellom trykkbeholdere	1	Industrielle bruksområder, lukket innesluttete forhold	38
Kalibrering av analyseutstyr	1	Industrielle bruksområder, lukket innesluttete forhold	38
Råmateriale i kjemiske prosesser	1	Industrielle bruksområder, lukket innesluttete forhold	38
Brenngass for sveising, skjæring, varmebehandling, slagloddning og lodding.	1	Industrielle bruksområder, lukket innesluttete forhold	38
Brenngass for sveising, skjæring, varmebehandling, slagloddning og lodding.	2	Profesjonelle bruksområder	40

1. Industrielle bruksområder, lukket innesluttete forhold

1.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Industrielle bruksområder, lukket innesluttete forhold

Ref. ES: CAS 74-86-2

Acetylen, oppløst

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Industriell bruksområder, herunder produktoverføringer og tilhørende laboratorievirksomhet innenfor ulike lukkede eller lukkede systemer Formulering
Miljø	Bruk beskrivelser
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Arbeider	Bruk beskrivelser
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Evalueringsmetode	ECETOC TRA 2.0

1.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

1.2.1. Kontroll med miljøeksponering: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Fremstilling av stoffer
ERC2	Formulering av preparater
ERC4	Industriell bruk av tekniske hjelpemidler i prosesser og produkter som ikke blir en del av artiklene
ERC6a	Industriell bruk som medfører fremstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
ERC6b	Industriell bruk av tekniske reaktive hjelpemidler
ERC7	Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
ERC8d	Utendørs bruk med stor spredning av tekniske hjelpemidler i åpne systemer

Product characteristics

Produktets fysiske form	Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon
Stoffkonsentrasjon i produktet	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Den faktiske tonnasjen som håndteres per sted anses ikke å påvirke utslipp som sådan for dette scenariet, fordi det er praktisk talt ingen utslipp	
Utslippsdager (dager/år)	260

Technical and organisational conditions and measures

Sikre at operatører er opplært til å redusere utslippene	
--	--

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

Kontroll av utslipp av avløpsvann er ikke aktuelt da det er ingen direkte utslipp til avløpsvann	
--	--

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet (SDS)	
--	--

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Ingen tilleggsinformasjon	
---------------------------	--

1.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Bruk i lukkede prosesser, usannsynlig eksponering
PROC2	Bruk i kontinuerlige lukkede prosesser med tilfeldig kontrollert eksponering
PROC3	Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)
PROC8b	Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra beholdere eller store containere, eller til sistnevnte, i spesialiserte anlegg
PROC9	Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing)

Product characteristics

Produktets fysiske form	Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon
Stoffkonsentrasjon i produktet	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Den aktuelle tonnasjen som håndteres per skift anses ikke å ha innflytelse på eksponeringen som sådan for dette scenariet. I stedet er kombinasjonen av omfanget av operasjonen (industriell kontra profesjonell) og mengden som oppbevares / automasjon (som gjenspeiles i PROC og tekniske forhold) hovedfaktoren forbundet med det prosess-intrinsiske	
---	--

utslippspotensialet.	
Eksponeringsvarighet	<= 8 time/dag
Dekker et frekvensområde opp til:	5 dager/uke
Technical and organisational conditions and measures	
Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet.	
Håndter produktet i et lukket system	
Sørge for en god standard for generell eller kontrollert ventilasjon når vedlikehold utføres.	
Sikre at operatører er opplært til å redusere eksponeringer	
Sørg for at tilsyn er på plass for å kontrollere at risikostyringsmetoder (RMM) er implementert og blir brukt riktig, samt at driftsbetingelser (OC) blir fulgt	
Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering	
Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.	
Other conditions affecting workers exposure	
Innendørs eller utendørs bruk	

1.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

1.3.1. Miljøutslipp og utsettelse: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

1.3.2. Utsettelse for arbeider: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

1.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

1.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt
---------------------	--

1.4.2. Helse

Orientering - Helse	Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt
---------------------	--

2. Profesjonelle bruksområder

2.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Profesjonelle bruksområder		Ref. ES: CAS 74-86-2	Acetylen, oppløst
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Profesjonell bruk, inkludert overføring av produkt i ikke-industrielle miljøer		
	Formulering		
Miljø	Bruk beskrivelser		
CS1	ERC9a, ERC9b		
Arbeider	Bruk beskrivelser		
CS2	PROC4, PROC8a		
Evalueringsmetode	ECETOC TRA 2.0		

2.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

2.2.1. Kontroll med miljøeksponering: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Innendørs bruk med stor spredning av stoffer i lukkede systemer
ERC9b	Utendørs bruk med stor spredning av stoffer i lukkede systemer
Product characteristics	
Produktets fysiske form	Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon
Stoffkonsentrasjon i produktet	<= 100 %
Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Ingen tilleggsinformasjon	
Technical and organisational conditions and measures	
Sikre at operatører er opplært til å redusere eksponeringer	
Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg	
Ingen tilleggsinformasjon	
Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)	
Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet (SDS)	
Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering	
Lukket system benyttes for å forhindre utilsiktede utslipp	

2.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: PROC4, PROC8a

PROC4	Bruk i lukkede batchprosesser og andre prosesser (syntese) som kan innebære eksponeringsmuligheter
PROC8a	Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra beholdere eller store containere, eller til sistnevnte, i uspesialiserte anlegg
Product characteristics	
Produktets fysiske form	Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon
Stoffkonsentrasjon i produktet	<= 100 %
Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Den aktuelle tonnasjen som håndteres per skift anses ikke å ha innflytelse på eksponeringen som sådan for dette scenariet. I stedet er kombinasjonen av omfanget av operasjonen (industriell kontra profesjonell) og mengden som oppbevares / automasjon (som gjenspeiles i PROC og tekniske forhold) hovedfaktoren forbundet med det prosess-intrinsiske utslippspotensialet.	
Eksponeringsvarighet	<= 8 time/dag
Dekker et frekvensområde opp til:	5 dager/uke
Technical and organisational conditions and measures	
Håndter produktet i et lukket system	
Sørge for en god standard for generell eller kontrollert ventilasjon når vedlikehold utføres.	
Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet.	
Sikre at operatører er opplært til å redusere eksponeringer	
Sørg for at tilsyn er på plass for å kontrollere at risikostyringsmetoder (RMM) er implementert og blir brukt riktig, samt at driftsbetingelser (OC) blir fulgt	

Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering	
Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.	
Other conditions affecting workers exposure	
Innendørs eller utendørs bruk	

2.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

2.3.1. Miljøutslipp og utsettelse: ERC9a, ERC9b

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

2.3.2. Utsettelse for arbeider: PROC4, PROC8a

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

2.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

2.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt
---------------------	--

2.4.2. Helse

Orientering - Helse	Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt
---------------------	--

Anexo da ficha de dados de segurança

Este anexo documenta os cenários de exposição (CE) relacionados com as utilizações pertinentes identificadas da substância registada. Os cenários de exposição detalham as medidas de proteção a aplicar aos trabalhadores e ao ambiente, para além das descritas nas secções 7, 8, 11, 12 e 13 da FDS e que são necessárias para assegurar que a potencial exposição dos trabalhadores e para o meio ambiente permanecem dentro de níveis aceitáveis para cada uma das utilizações identificadas.

Índice do anexo

Utilizações identificadas	CE N°	Título curto	Página
Formulação de misturas em recipientes sob- pressão	1	Uso industrial em espaços fechados.	43
Trasfega em recipientes sob-pressão	1	Uso industrial em espaços fechados.	43
Calibração de equipamento de análise	1	Uso industrial em espaços fechados.	43
Matéria prima em processos químicos	1	Uso industrial em espaços fechados.	43
Gás combustível para soldadura, corte, aquecimento e brasagem	1	Uso industrial em espaços fechados.	43
Gás combustível para soldadura, corte, aquecimento e brasagem	2	Uso profissional	45

1. Uso industrial em espaços fechados.

1.1. Rubrica dos títulos

Uso industrial em espaços fechados.

Ref. CE: CAS 74-86-2

Acetileno (Dissolvido)

Processos, tarefas, actividades tidas em conta	Uso industrial em sistemas fechados ou confinados, incluindo transferências de produto e actividades laboratoriais associadas Formulação
Ambiente	Descritores de utilização
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Trabalhador	Descritores de utilização
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Método de avaliação	ECETOC TRA 2.0

1.2. Condições de utilização que afetam a exposição

1.2.1. Controlo da exposição ambiental: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Fabrico de substâncias
ERC2	Formulação de preparações
ERC4	Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos
ERC6a	Utilização industrial resultante no fabrico de uma outra substância (utilização de substâncias intermédias)
ERC6b	Utilização industrial de auxiliares de processamento reactivos
ERC7	Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados
ERC8d	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

Características do produto (artigo)	
Forma física dos produtos	Ver seção 9 da FDS, Sem informação adicional
Concentração da substância no produto	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
A quantidade real manuseada em toneladas por site não se considera que influencie as emissões para este cenário porque não há praticamente nenhuma libertação	
Dias de emissão (dias/ano)	260

Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Assegurar que os operacionais estão formados para minimizar as fugas.	

Condições e medidas relativas à estação municipal de tratamento de águas residuais	
Não é necessário fazer o controlo das águas residuais, porque não há descargas diretas para as águas residuais	

Condições e medidas relativas ao tratamento dos resíduos (incluindo resíduos dos artigos)	
Ver seção 13 da FDS	

Outras condições que afetam a exposição do ambiente	
Sem informação adicional	

1.2.2. Controlo da exposição dos trabalhadores: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada
PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação)
PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
PROC9	Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

Características do produto (artigo)	
Forma física dos produtos	Ver seção 9 da FDS, Sem informação adicional
Concentração da substância no produto	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
A quantidade real em toneladas manuseada por turno não influencia a exposição para este cenário. Por outro lado, a combinação do tipo de utilização	

(profissional ou industrial) e do nível de confinamento e automação (como refletido nos PROC e condições técnicas) são os principais fatores que determinam o potencial de emissão intrínseco das diferentes atividades.	
Duração de exposição	<= 8 hora/dia
Inclui frequências até:	5 dias/semana

Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Ver seção 7 da FDS.	
Manipular o produto num sistema fechado	
Assegurar uma boa ventilação de forma geral ou controlada quando estiverem a decorrer atividades de manutenção	
Assegurar que os operacionais estão formados para minimizar a exposição.	
Assegurar que existe supervisão para verificar que os RMMs estão no local e são corretamente usados e os OCs são seguidos.	

Condições e medidas relativas à proteção individual, à higiene e à avaliação da saúde	
Ver seção 8 da FDS	
Outras condições que afetam a exposição dos trabalhadores	
Utilização interior ou exterior	

1.3. Informações relativas à exposição e referência à fonte

1.3.1. Libertação e exposição no ambiente: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos.

1.3.2. Exposição do trabalhador: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos.

1.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante a fim de verificar se trabalha dentro dos limites do ES

1.4.1. Ambiente

Guia - Ambiente	Verifique que os RMMs e os OCs são como acima descritos ou com eficiência equivalente
-----------------	---

1.4.2. Saúde

Guia - Saúde	Verifique que os RMMs e os OCs são como acima descritos ou com eficiência equivalente
--------------	---

2. Uso profissional

2.1. Rubrica dos títulos

Uso profissional		Ref. CE: CAS 74-86-2	Acetileno (Dissolvido)
Processos, tarefas, actividades tidas em conta	Uso profissional, incluindo a transferência de produto em ambientes não -industriais Formulação		
Ambiente	Descritores de utilização		
CS1	ERC9a, ERC9b		
Trabalhador	Descritores de utilização		
CS2	PROC4, PROC8a		
Método de avaliação	ECETOC TRA 2.0		

2.2. Condições de utilização que afetam a exposição

2.2.1. Controlo da exposição ambiental: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias em sistemas fechados
ERC9b	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de substâncias em sistemas fechados
Características do produto (artigo)	
Forma física dos produtos	Ver seção 9 da FDS, Sem informação adicional
Concentração da substância no produto	<= 100 %
Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Sem informação adicional	
Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Assegurar que os operacionais estão formados para minimizar a exposição.	
Condições e medidas relativas à estação municipal de tratamento de águas residuais	
Sem informação adicional	
Condições e medidas relativas ao tratamento dos resíduos (incluindo resíduos dos artigos)	
Ver seção 13 da FDS	
Outras condições que afetam a exposição do ambiente	
Os sistemas fechados são usados a fim de evitar emissões indesejadas.	

2.2.2. Controlo da exposição dos trabalhadores: PROC4, PROC8a

PROC4	Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição
PROC8a	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
Características do produto (artigo)	
Forma física dos produtos	Ver seção 9 da FDS, Sem informação adicional
Concentração da substância no produto	<= 100 %
Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
A quantidade real em toneladas manuseada por turno não influencia a exposição para este cenário. Por outro lado, a combinação do tipo de utilização (profissional ou industrial) e do nível de confinamento e automação (como refletido nos PROC e condições técnicas) são os principais fatores que determinam o potencial de emissão intrínseco das diferentes atividades.	
Duração de exposição	<= 8 hora/dia
Inclui frequências até:	5 dias/semana
Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Manipular o produto num sistema fechado	
Assegurar uma boa ventilação de forma geral ou controlada quando estiverem a decorrer atividades de manutenção	
Ver seção 7 da FDS.	
Assegurar que os operacionais estão formados para minimizar a exposição.	
Assegurar que existe supervisão para verificar que os RMMs estão no local e são corretamente usados e os OCs são seguidos.	

Condições e medidas relativas à protecção individual, à higiene e à avaliação da saúde	
Ver seção 8 da FDS	
Outras condições que afetam a exposição dos trabalhadores	
Utilização interior ou exterior	

2.3. Informações relativas à exposição e referência à fonte

2.3.1. Libertação e exposição no ambiente: ERC9a, ERC9b

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos.

2.3.2. Exposição do trabalhador: PROC4, PROC8a

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos.

2.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante a fim de verificar se trabalha dentro dos limites do ES

2.4.1. Ambiente

Guia - Ambiente	Verifique que os RMMs e os OCs são como acima descritos ou com eficiência equivalente
-----------------	---

2.4.2. Saúde

Guia - Saúde	Verifique que os RMMs e os OCs são como acima descritos ou com eficiência equivalente
--------------	---

Παράρτημα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Το παράρτημα αυτό καταγράφει τα σενάρια έκθεσης που σχετίζονται με τις προσδιοριζόμενες χρήσεις της καταχωρισμένης ουσίας. Τα σενάρια έκθεσης διευκρινίζουν τα μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους και το περιβάλλον, εκτός από εκείνες που περιγράφονται στις παραγράφους 7, 8, 11, 12 και 13 του ΔΔΑ που απαιτούνται για να εξασφαλιστεί ότι η πιθανή έκθεση για τους εργαζόμενους και το περιβάλλον παραμένει σε αποδεκτά επίπεδα για κάθε μία από οι προσδιοριζόμενες χρήσεις.

Πίνακας περιεχομένων του παραρτήματος

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	ES N°	Σύντομος τίτλος	Σελίδα
Παρασκευή μειγμάτων σε δοχεία υπό πίεση	1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	48
Μετάγγιση σε περιέκτες υπό πίεση	1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	48
Βαθμονόμηση του εξοπλισμού ανάλυσης	1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	48
Πρώτη ύλη για χημικές διεργασίες	1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	48
Καύσιμο αέριο για εφαρμογές συγκόλλησης, κοπής, θέρμανσης.	1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	48
Καύσιμο αέριο για εφαρμογές συγκόλλησης, κοπής, θέρμανσης.	2	Επαγγελματικές χρήσεις	50

1. Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο

1.1. Ενότητα τίτλων

Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο		ES Αναφ: CAS 74-86-2	Ακετυλένιο (διαλελυμένο)
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Βιομηχανικές χρήσεις, που περιλαμβάνουν μεταφορές προϊόντων και σχετικές δραστηριότητες του εργαστηρίου σε διαφορετικά κλειστά ή περιορισμένα συστήματα. Παρασκευή		
Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης		
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d		
Εργαζόμενοι	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης		
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9		
Μέθοδος υπολογισμού	ECETOC TRA 2.0		

1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Μεταποίηση ουσιών
ERC2	Τυποποίηση παρασκευασμάτων
ERC4	Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
ERC6a	Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)
ERC6b	Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης
ERC7	Βιομηχανική χρήση ουσιών σε κλειστά συστήματα
ERC8d	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Η πραγματική δυναμικότητα της εγκατάστασης δεν θεωρείται να επηρεάζει τις εκπομπές σε αυτό το σενάριο καθώς πρακτικά δεν υπάρχει απελευθέρωση	
Ημέρες εκπομπών (ημέρες/έτος):	260

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι στην ελαχιστοποίηση των εκπομπών	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό	
Ελεγχοι εκπομπών στα λύματα δεν εφαρμόζονται, καθώς δεν γίνεται άμεση απελευθέρωση στα λύματα	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την επεξεργασία των απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένων και των απορριμμάτων από αντικείμενα)	
Δείτε το τμήμα 13 των ΔΔΑ	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος	
Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία	

1.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Η πραγματική δυναμικότητα ανα βάρδια δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την έκθεση σε αυτό το σενάριο. Αντίθετα, ο συνδυασμός του είδους της διεργασίας (βιομηχανική έναντι επαγγελματικής) και το επίπεδο του περιορισμού/αυτοματοποίησης (όπως	

αντικατοπτρίζεται στις τεχνικές συνθήκες) είναι ο κύριος παράγοντας του δυναμικού εκπομπών της διαδικασίας αυτής.	
Διάρκεια έκθεσης	<= 8 ώρα/ημέρα
Καλύπτει συχνότητα μέχρι :	5 ημέρες/εβδομάδα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Δείτε το τμήμα 7 των ΔΔΑ.	
Να χειρίζεστε το προϊόν σε κλειστό σύστημα	
Εφαρμόστε μια καλή διαδικασία γενικού ή ελεγχόμενου αερισμού, όταν εκτελούνται εργασίες συντήρησης.	
Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούν την έκθεση.	
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επίβλεψη για την εφαρμογή των Μέτρων Διαχείρισης Κινδύνου και ότι ακολουθούνται οι Συνθήκες Λειτουργίας	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Δείτε το τμήμα 8 των ΔΔΑ	
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	

1.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

1.3.2. Έκθεση εργατών: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

1.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

1.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
---------------------	--

1.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
----------------	--

2. Επαγγελματικές χρήσεις

2.1. Ενότητα τίτλων

Επαγγελματικές χρήσεις

ES Αναφ: CAS 74-86-2

Ακετυλένιο (διαλυμένο)

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Επαγγελματικές χρήσεις, που περιλαμβάνουν μεταφορά του προϊόντος σε μη-βιομηχανικά περιβάλλοντα Παρασκευή
Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS1	ERC9a, ERC9b
Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS2	PROC4, PROC8a
Μέθοδος υπολογισμού	ECETOC TRA 2.0

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Χρήση ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε κλειστά συστήματα
ERC9b	Χρήση ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε κλειστά συστήματα

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούν την έκθεση.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό	
Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την επεξεργασία των απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένων και των απορριμμάτων από αντικείμενα)	
Δείτε το τμήμα 13 των ΔΔΑ	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος	
Χρησιμοποιούνται κλειστά συστήματα ώστε να αποφευχθούν τυχαίες διαρροές.	

2.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: PROC4, PROC8a

PROC4	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Η πραγματική δυναμικότητα ανα βάρδια δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την έκθεση σε αυτό το σενάριο. Αντίθετα, ο συνδυασμός του είδους της διεργασίας (βιομηχανική έναντι επαγγελματικής) και το επίπεδο του περιορισμού/αυτοματοποίησης (όπως αντικατοπτρίζεται στις τεχνικές συνθήκες) είναι ο κύριος παράγοντας του δυναμικού εκπομπών της διαδικασίας αυτής.	
Διάρκεια έκθεσης	<= 8 ώρα/ημέρα
Καλύπτει συχνότητα μέχρι :	5 ημέρες/εβδομάδα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να χειρίζεστε το προϊόν σε κλειστό σύστημα	
Εφαρμόστε μια καλή διαδικασία γενικού ή ελεγχόμενου αερισμού, όταν εκτελούνται εργασίες συντήρησης.	
Δείτε το τμήμα 7 των ΔΔΑ.	
Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούν την έκθεση.	
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επίβλεψη για την εφαρμογή των Μέτρων Διαχείρισης Κινδύνου και ότι ακολουθούνται οι Συνθήκες Λειτουργίας	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Δείτε το τμήμα 8 των ΔΔΑ	
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	

2.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: ERC9a, ERC9b

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

2.3.2. Έκθεση εργατών: PROC4, PROC8a

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

2.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

2.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
---------------------	--

2.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
----------------	--

Liite käyttöturvallisuustiedotte

Tämä liite dokumentoi Altistumisskenaariot (ES:t), jotka liittyvät rekisteröidyn aineen tunnistettuihin käyttöihin. ES:t yksilöivät työntekijöiden ja ympäristön suojaavat toimenpiteet niiden lisäksi, jotka on kuvattu KTT:n osioissa 7,8,11,12 ja 13 ja joita vaaditaan varmistamaan, että mahdollinen työntekijöiden ja ympäristön altistuminen pysyy hyväksyttävissä tasoissa jokaiselle tunnistetulle käytölle.

Liitteen sisällysluettelo

Tunnistetut käyttötarkoitukset	ES N°	Lyhyt otsikko	Sivu
Seosten valmistaminen paineastioissa	1	Teolliset käytöt, suljetut hallitut olosuhteet	53
Täyttö paineastioihin	1	Teolliset käytöt, suljetut hallitut olosuhteet	53
Analyysilaitteiston kalibrointi	1	Teolliset käytöt, suljetut hallitut olosuhteet	53
Raaka-aine kemiallisissa prosesseissa	1	Teolliset käytöt, suljetut hallitut olosuhteet	53
Polttokaasu hitsaukseen, leikkamiseen, kuumennukseen sekä kova- ja pehmeäjuottamiseen.	1	Teolliset käytöt, suljetut hallitut olosuhteet	53
Polttokaasu hitsaukseen, leikkamiseen, kuumennukseen sekä kova- ja pehmeäjuottamiseen.	2	Ammattikäyttöön	55

1. Teolliset käytöt, suljetut hallitut olosuhteet

1.1. Otsikko-osio

Teolliset käytöt, suljetut hallitut olosuhteet

Viite ES: CAS 74-86-2

Asetyleeni (liuotettu)

Huomioitu prosessi, tehtävät, toiminnot	Teolliset käytöt sisältäen tuotesiirot ja siihen liittyvät laboratoriotoiminnot erilaisissa suljetuissa tai hallituissa systeemeissä Formulaatio
Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Arviointimenetelmä	ECETOC TRA 2.0

1.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

1.2.1. Ympäristöaltistumisen valvonta: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Aineiden valmistus
ERC2	Valmisteiden formulointi
ERC4	Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana
ERC6a	Teollinen käyttö muun aineen valmistuksessa (välituotteiden käyttö)
ERC6b	Reaktiivisten jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö
ERC7	Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC8d	Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Tuotteen fyysinen muoto	Katso KTT:n osio 9, Ei lisätietoja
Aineen pitoisuus tuotteessa	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Todellisen kussakin toimipaikassa käsitellyn tonnimäärän ei arvioida vaikuttavan sellaisenaan päästöihin tässä skenaariossa, koska mitään päästöä ei käytännössä ole	
Päästöpäivät (päivää/vuosi)	260

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Varmista että toimijat ovat koulutettuja päästöjen minimointiin	

Jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	
Jätevesipäästöjen hallintamenetelmät eivät sovellu, koska ei ole suoraa päästöä jäteveeseen	

Jätteiden käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet (mukaan lukien artikkelijäte)	
Katso KTT:n osio 13	

Muut ympäristön altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Ei lisätietoja	

1.2.2. Työntekijän altistumisen valvonta: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2	Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3	Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC8b	Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC9	Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Tuotteen fyysinen muoto	Katso KTT:n osio 9, Ei lisätietoja
Aineen pitoisuus tuotteessa	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Vuoron aikana käsitellyn todellisen tonnimäärän ei katsota vaikuttavan sinänsä altistumiseen tässä skenaariossa. Sen sijaan, yhdistelmä toiminnan laajuudesta (teollinen vs. ammattimainen) ja eristys/automaatiotasosta (kuten kuvataan PROC:ssa ja teknisissä olosuhteissa) on määräävä tekijä prosessinsisäisessä päästöpotentiaalissa.	

Altistumisen kesto	<= 8 h/päivä
Kattaa taajuuden tähän asti:	5 päivää/viikko
Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Katso KTT:n kappale 7.	
Käsittele tuotetta suljetussa systeemissä.	
Käytä hyvälaatuisia yleistä tai koneellista ilmanvaihtoa kun huoltotoimenpiteitä tehdään.	
Varmista että toimijat ovat koulutettuja altistumisen minimointiin	
Varmista että tarkastetaan että riskienhallintatoimenpiteet on huomioitu ja niitä käytetään oikein sekä käyttöolosuhteita noudatetaan.	
Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet	
Katso KTT:n osio 8	
Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Sisä- tai ulkokäyttöön	

1.3. Altistumista koskevia tietoja ja viite sen päästölähteestä

1.3.1. Ympäristöön vapautuminen ja altistuminen: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Ainetta ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi tai ympäristöön vaikuttavaksi eikä se ole PBT tai vPvB, joten altistumisen arviota tai riskin luonnehdintaa ei tarvita.

1.3.2. Työntekijän altistuminen: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Ainetta ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi tai ympäristöön vaikuttavaksi eikä se ole PBT tai vPvB, joten altistumisen arviota tai riskin luonnehdintaa ei tarvita.

1.4. Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet sen varmistamiseksi, että hän työskentelee ES:n rajojen puitteissa

1.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Tarkista että riskienhallintatoimenpiteet ja käyttöolosuhteet ovat kuten yllä on kuvattu tai ovat vastaavia tehokkuudeltaan
------------------	---

1.4.2. Terveys

Opas - terveys	Tarkista että riskienhallintatoimenpiteet ja käyttöolosuhteet ovat kuten yllä on kuvattu tai ovat vastaavia tehokkuudeltaan
----------------	---

2. Ammattikäyttöön

2.1. Otsikko-osio

Ammattikäyttöön

Viite ES: CAS 74-86-2

Asetyleeni (liuotettu)

Huomioitu prosessi, tehtävät, toiminnot	Ammattikäyttöön sisältäen tuotteen siirron muualla kuin teollisuuslaitoksissa Formulaatio
Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	ERC9a, ERC9b
Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	PROC4, PROC8a
Arviointimenetelmä	ECETOC TRA 2.0

2.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

2.2.1. Ympäristöaltistumisen valvonta: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC9b	Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Tuotteen fyysinen muoto	Katso KTT:n osio 9, Ei lisätietoja
Aineen pitoisuus tuotteessa	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Ei lisätietoja	

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Varmista että toimijat ovat koulutettuja altistumisen minimointiin	

Jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	
Ei lisätietoja	

Jätteiden käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet (mukaan lukien artikkelijäte)	
Katso KTT:n osio 13	

Muut ympäristön altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Käytetään suljettuja systeemejä, jotta estetään tahattomat päästöt	

2.2.2. Työntekijän altistumisen valvonta: PROC4, PROC8a

PROC4	Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a	Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Tuotteen fyysinen muoto	Katso KTT:n osio 9, Ei lisätietoja
Aineen pitoisuus tuotteessa	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Vuoron aikana käsitellyn todellisen tonnimäärän ei katsota vaikuttavan sinänsä altistumiseen tässä skenaariossa. Sen sijaan, yhdistelmä toiminnan laajuudesta (teollinen vs. ammattimainen) ja eristys/automaattiasosta (kuten kuvataan PROC:ssa ja teknisissä olosuhteissa) on määräävä tekijä prosessinsisäisessä päästöpotentialissa.	
Altistumisen kesto	<= 8 h/päivä
Kattaa taajuuden tähän asti:	5 päivää/viikko

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Käsittele tuotetta suljetussa systeemissä.	
Käytä hyvälaatuisia yleistä tai koneellista ilmanvaihtoa kun huoltotoimenpiteitä tehdään.	
Katso KTT:n kappale 7.	
Varmista että toimijat ovat koulutettuja altistumisen minimointiin	
Varmista että tarkastetaan että riskienhallintatoimenpiteet on huomioitu ja niitä käytetään oikein sekä käyttöolosuhteita noudatetaan.	

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet	
Katso KTT:n osio 8	

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Sisä- tai ulkokäyttöön	

2.3. Altistumista koskevia tietoja ja viite sen päästölähteestä

2.3.1. Ympäristöön vapautuminen ja altistuminen: ERC9a, ERC9b

Ainetta ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi tai ympäristöön vaikuttavaksi eikä se ole PBT tai vPvB, joten altistumisen arviota tai riskin luonnehdintaa ei tarvita.

2.3.2. Työntekijän altistuminen: PROC4, PROC8a

Ainetta ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi tai ympäristöön vaikuttavaksi eikä se ole PBT tai vPvB, joten altistumisen arviota tai riskin luonnehdintaa ei tarvita.

2.4. Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet sen varmistamiseksi, että hän työskentelee ES:n rajojen puitteissa

2.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Tarkista että riskinhallintatoimenpiteet ja käyttöolosuhteet ovat kuten yllä on kuvattu tai ovat vastaavia tehokkuudeltaan
------------------	--

2.4.2. Terveys

Opas - terveys	Tarkista että riskinhallintatoimenpiteet ja käyttöolosuhteet ovat kuten yllä on kuvattu tai ovat vastaavia tehokkuudeltaan
----------------	--

Bilaga till säkerhetsdatablad

I denna bilaga dokumenteras exponeringsscenarier (ESs) relaterade till de identifierade användningar av det registrerade ämnet. ESS anger i detalj skyddsåtgärder för arbetstagarna och miljön utöver de som beskrivs i avsnitt 7, 8, 11, 12 och 13 av SDB som krävs för att säkerställa att den potentiella exponeringen för arbetare och miljön förblir inom acceptabla nivåer för var och en av de identifierade användningarna.

Innehållsförteckning för bilagan

Identifierade användningar	ES N°	Kort rubrik	Sida
Formulering av blandningar i tryckkärl	1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	58
Överbelastning av tryckkärl	1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	58
Kalibrering av analysinstrument	1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	58
Råmaterial i en kemisk process	1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	58
Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer.	1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	58
Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer.	2	Yrkesmässigt bruk	60

1. Industriellt bruk, slutna utrymmen

1.1. Rubrikavsnitt

Industriellt bruk, slutna utrymmen		Ref. SE: CAS 74-86-2	Acetylen (löst)
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Industriellt bruk, inklusive produktöverföringar och tillhörande laboratoriearbete inom olika slutna eller begränsade system Formulering		
Miljö	Användningsdeskriptorer		
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d		
Arbetare	Användningsdeskriptorer		
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9		
Bedömningsmetod	ECETOC TRA 2.0		

1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Tillverkning av ämnen
ERC2	Formulering av beredningar
ERC4	Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
ERC6a	Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
ERC6b	Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
ERC7	Industriell användning av ämnen i slutna system
ERC8d	Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Den faktiska mängden som hanteras per anläggning anses inte påverka den totala utsläppsmängden som sådan för detta scenario eftersom det praktiskt taget inte finns något utsläpp	
Utsläpps dagar (dagar/år)	260

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ att operatörerna är tränade i att minimera utsläppet	

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen	
Kontroll av avloppsvatten behövs ej eftersom det inte finns något direkt utsläpp av avloppsvatten	

Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)	
Se avsnitt 13 i SDB	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön	
Ingen ytterligare information	

1.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering
PROC2	Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Den faktiska mängden som hanteras per skift anses inte påverka exponeringen som sådan för detta scenario. I stället är kombinationen av verksamhetens omfattning (industriell mot yrkesmässig) och grad av	

inkapsling / automatisering (som återspeglas i PROC och tekniska villkor) den viktigaste faktorn för processens inneboende utsläppspotential .	
Exponeringslängd	<= 8 tim/dag
Täcker frekvenser upptill:	5 dagar/vecka

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Se avsnitt 7 av SDS.	
Handskas med produkten i ett slutet system	
Tillämpa en god allmän eller kontrollerad ventilation i samband med underhållsarbeten.	
Säkerställ att operatörerna har tränats i att minimera exponeringen	
Säkerställ att övervakning är på plats för att kontrollera att riskhanterings förfarande är på plats och används på rätt sätt och driftförhållanden följt	
Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Se avsnitt 8 i SDB	
Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
För inomhus eller utomhus bruk	

1.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

1.3.1. Miljösläpp och exponering: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

1.3.2. Arbetstagarexponering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

1.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

1.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

1.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

2. Yrkesmässigt bruk

2.1. Rubrikavsnitt

Yrkesmässigt bruk

Ref. SE: CAS 74-86-2

Acetylen (löst)

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Yrkesmässig användning, inklusive överföring av produkten i icke-industriella miljöer Formulering
Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	ERC9a, ERC9b
Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS2	PROC4, PROC8a
Bedömningsmetod	ECETOC TRA 2.0

2.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
ERC9b	Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Ingen ytterligare information	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ att operatörerna har tränats i att minimera exponeringen	

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen	
Ingen ytterligare information	

Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)	
Se avsnitt 13 i SDB	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön	
Slutna system används för att förhindra oönskat utsläpp	

2.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: PROC4, PROC8a

PROC4	Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Den faktiska mängden som hanteras per skift anses inte påverka exponeringen som sådan för detta scenario. I stället är kombinationen av verksamhetens omfattning (industriell mot yrkesmässig) och grad av inkapsling / automatisering (som återspeglas i PROC och tekniska villkor) den viktigaste faktorn för processens inneboende utsläppspotential .	
Exponeringslängd	<= 8 tim/dag
Täcker frekvenser upptill:	5 dagar/vecka

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Handskas med produkten i ett slutet system	
Tillämpa en god allmän eller kontrollerad ventilation i samband med underhållsarbeten.	
Se avsnitt 7 av SDS.	
Säkerställ att operatörerna har tränats i att minimera exponeringen	
Säkerställ att övervakning är på plats för att kontrollera att riskhanterings förfarande är på plats och används på rätt sätt och driftförhållanden följt	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Se avsnitt 8 i SDB	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
För inomhus eller utomhus bruk	

2.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

2.3.1. Miljösläpp och exponering: ERC9a, ERC9b

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

2.3.2. Arbetstagarexponering: PROC4, PROC8a

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

2.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

2.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

2.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

Załącznik karty charakterystyki

Niniejszy załącznik dokumentuje scenariusze narażenia w odniesieniu do zidentyfikowanych zastosowań substancji zarejestrowanej. Scenariusze narażenia określają środki zabezpieczające dla pracowników i dla środowiska w uzupełnieniu do tych opisanych w sekcjach 7, 8, 11, 12 i 13 karty charakterystyki, które są wymagane w celu zapewnienia, że potencjalne narażenie dla pracowników i środowiska pozostaje w granicach dopuszczalnych poziomów dla każdego ze zidentyfikowanych zastosowań.

Spis treści załącznika

Zidentyfikowane zastosowania	Nr ES	Skrócony tytuł	Strona
Formulacja mieszanin w naczyniach ciśnieniowych.	1	Zastosowania przemysłowe, w warunkach procesu zamkniętego.	63
Przeładunek produktu w naczyniach ciśnieniowych.	1	Zastosowania przemysłowe, w warunkach procesu zamkniętego.	63
Kalibracja sprzętu analitycznego.	1	Zastosowania przemysłowe, w warunkach procesu zamkniętego.	63
Surowiec w procesach chemicznych.	1	Zastosowania przemysłowe, w warunkach procesu zamkniętego.	63
Gaz paliwowy do zastosowań związanych ze spawaniem, cięciem i lutowaniem twardym i miękkim.	1	Zastosowania przemysłowe, w warunkach procesu zamkniętego.	63
Gaz paliwowy do zastosowań związanych ze spawaniem, cięciem i lutowaniem twardym i miękkim.	2	Zastosowania profesjonalne	65

1. Zastosowania przemysłowe, w warunkach procesu zamkniętego.

1.1. Sekcja tytułów

Zastosowania przemysłowe, w warunkach procesu zamkniętego.

Ref. ES: CAS 74-86-2

Acetylen (rozpuszczony)

Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowania przemysłowe, włącznie z przenoszeniem produktu i związanymi czynnościami laboratoryjnymi, w warunkach różnych procesów zamkniętych. Formulacja
Środowisko	Deskryptory zastosowania
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Pracownik	Deskryptory zastosowania
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Sposób oceny	ECETOC TRA 2.0

1.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia środowiska: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Produkcja substancji
ERC2	Wytwarzanie (formulacja) preparatów
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC6a	Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)
ERC6b	Przemysłowe zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych
ERC7	Przemysłowe zastosowanie substancji w układach zamkniętych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Patrz sekcja 9 karty charakterystyki, Brak dodatkowych informacji.
Stężenie substancji w produkcie	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Uważa się, że rzeczywista wielkość obrotu substancją w obiekcie nie wpływa na emisję dla tego scenariusza, ponieważ praktycznie nie ma uwalniania.	
Dni z emisją (dni/rok)	260

Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Zapewnić aby operatorzy byli przeszkoleni by zminimalizować emisje.	

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	
Środki kontroli emisji ścieków nie mają zastosowania, ponieważ nie ma bezpośredniego uwalniania do kanalizacji.	

Warunki i środki związane z przetwarzaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z artykułów)	
Patrz sekcja 13 karty charakterystyki.	

Inne warunki wpływające na narażenie środowiska	
Brak dodatkowych informacji.	

1.2.2. Kontrola narażenia pracowników: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia
PROC2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
PROC3	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)
PROC8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Patrz sekcja 9 karty charakterystyki, Brak dodatkowych informacji.
Stężenie substancji w produkcie	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Uważa się, że rzeczywista wielkość obrotu substancją na zmianę nie wpływa na narażenie dla tego scenariusza. Zamiast tego kombinacja skali działania (przemysłowa vs zawodowa) i poziomu uszczelnienia i	

automatyzacji (jak to jest wyrażone w kategoriach procesów i w warunkach technicznych) jest głównym wyznacznikiem potencjału wewnątrz procesowych emisji.	
Czas trwania narażenia	<= 8 godz./dziennie
Obejmuje częstotliwość do:	5 dni/tygodniowo

Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Patrz sekcja 7 karty charakterystyki.	
Obchodzić się z produktem w układzie zamkniętym.	
Stosować dobry standard wentylacji ogólnej lub kontrolowanej w czasie prowadzenia prac konserwacyjnych.	
Zapewnić aby operatorzy byli przeszkoleni aby zminimalizować narażenie.	
Zapewnić nadzór aby sprawdzać, że środki zarządzania ryzykiem (RMM) są przestrzegane i prawidłowo stosowane oraz że przestrzegane są warunki operacyjne (OC).	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	
Patrz sekcja 8 karty charakterystyki.	
Inne warunki wpływające na narażenie pracowników	
Stosowanie w pomieszczeniach lub na zewnątrz	

1.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

1.3.1. Narażenie i uwolnienie do środowiska: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka.

1.3.2. Narażenie pracownika: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka.

1.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

1.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Sprawdzić czy środki zarządzania ryzykiem i warunki operacyjne są takie jak opisano powyżej lub o równoważnej skuteczności.
-------------------------	---

1.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Sprawdzić czy środki zarządzania ryzykiem i warunki operacyjne są takie jak opisano powyżej lub o równoważnej skuteczności.
----------------------	---

2. Zastosowania profesjonalne

2.1. Sekcja tytułów

Zastosowania profesjonalne

Ref. ES: CAS 74-86-2

Acetylen (rozpuszczony)

Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowania zawodowe, włącznie z przenoszeniem produktu w obiektach nieprzemysłowych. Formulacja
Środowisko	Deskryptory zastosowania
CS1	ERC9a, ERC9b
Pracownik	Deskryptory zastosowania
CS2	PROC4, PROC8a
Sposób oceny	ECETOC TRA 2.0

2.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

2.2.1. Kontrola narażenia środowiska: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji w systemach zamkniętych
ERC9b	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji w systemach zamkniętych

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Patrz sekcja 9 karty charakterystyki, Brak dodatkowych informacji.
Stężenie substancji w produkcie	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Brak dodatkowych informacji.	

Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Zapewnić aby operatorzy byli przeszkoleni aby zminimalizować narażenie.	

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	
Brak dodatkowych informacji.	

Warunki i środki związane z przetwarzaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z artykułów)	
Patrz sekcja 13 karty charakterystyki.	

Inne warunki wpływające na narażenie środowiska	
Stosowane są układy zamknięte aby zapobiec niezamierzonej emisji.	

2.2.2. Kontrola narażenia pracowników: PROC4, PROC8a

PROC4	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia
PROC8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Patrz sekcja 9 karty charakterystyki, Brak dodatkowych informacji.
Stężenie substancji w produkcie	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Uważa się, że rzeczywista wielkość obrotu substancją na zmianę nie wpływa na narażenie dla tego scenariusza. Zamiast tego kombinacja skali działania (przemysłowa vs zawodowa) i poziomu uszczelnienia i automatyzacji (jak to jest wyrażone w kategoriach procesów i w warunkach technicznych) jest głównym wyznacznikiem potencjału wewnątrz procesowych emisji.	
Czas trwania narażenia	<= 8 godz./dziennie
Obejmuje częstotliwość do:	5 dni/tygodniowo

Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Obchodzić się z produktem w układzie zamkniętym.	
Stosować dobry standard wentylacji ogólnej lub kontrolowanej w czasie prowadzenia prac konserwacyjnych.	
Patrz sekcja 7 karty charakterystyki.	
Zapewnić aby operatorzy byli przeszkoleni aby zminimalizować narażenie.	
Zapewnić nadzór aby sprawdzać, że środki zarządzania ryzykiem (RMM) są przestrzegane i prawidłowo stosowane oraz że przestrzegane są warunki operacyjne (OC).	

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	
Patrz sekcja 8 karty charakterystyki.	
Inne warunki wpływające na narażenie pracowników	
Stosowanie w pomieszczeniach lub na zewnątrz	

2.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

2.3.1. Narażenie i uwolnienie do środowiska: ERC9a, ERC9b

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka.

2.3.2. Narażenie pracownika: PROC4, PROC8a

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka.

2.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

2.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Sprawdzić czy środki zarządzania ryzykiem i warunki operacyjne są takie jak opisano powyżej lub o równoważnej skuteczności.
-------------------------	---

2.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Sprawdzić czy środki zarządzania ryzykiem i warunki operacyjne są takie jak opisano powyżej lub o równoważnej skuteczności.
----------------------	---

Příloha k bezpečnostního listu

Tato příloha popisuje scénáře expozice (ESs) v souvislosti s identifikovanými aplikacemi registrovaných látek. ESS detailní ochranné opatření pro pracovníky a životní prostředí mimo těch, které jsou popsány v bodech 7, 8, 11, 12 a 13 KBÚ, které jsou potřebné, aby se zabezpečilo, že potenciální působení na pracovníky a životní prostředí zůstane na přijatelné úrovni pro každé z určených použití.

Obsah přílohy

Identifikovaná použití	Č. ES	Stručný název	Stránka
Formulace směsí v tlakových nádobách	1	Průmyslové použití, v uzavřených podmínkách	68
Plnění do tlakových nádob	1	Průmyslové použití, v uzavřených podmínkách	68
Kalibrace analytických přístrojů	1	Průmyslové použití, v uzavřených podmínkách	68
Surovina v chemických procesech	1	Průmyslové použití, v uzavřených podmínkách	68
Pohonný plyn pro svářování, řezání, zahřívání, pájení a pájení na tvrdo.	1	Průmyslové použití, v uzavřených podmínkách	68
Pohonný plyn pro svářování, řezání, zahřívání, pájení a pájení na tvrdo.	2	Profesionální použití	70

1. Průmyslové použití, v uzavřených podmínkách

1.1. Název oddílu

Průmyslové použití, v uzavřených podmínkách

ES Ref. č: CAS 74-86-2

Acetylen rozpuštěný

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Průmyslové použití, vč. pohybu výrobků a s tím spojených laboratorních prací v různých uzavřených systémech Formulace
Prostředí	Deskriptory použití
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Pracovník	Deskriptory použití
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Metoda hodnocení	ECETOC TRA 2.0

1.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

1.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Výroba látek
ERC2	Formulace přípravků
ERC4	Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
ERC6a	Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)
ERC6b	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek
ERC7	Průmyslové použití látek v uzavřených systémech
ERC8d	Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Viz oddíl 9 na Bezpečnostním listu, Žádné další informace
Koncentrace látky ve výrobku	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Skutečná tonáž zpracovaná na místě se nepovažuje za ovlivňující emisi, jako například v tomto scénáři protože neexistuje prakticky žádné uvolňování	
Emisní dny (dny / rok)	260

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte, aby operátoři byli vyškolení, z důvodu minimalizace úniků	

Podmínky a opatření týkající se externího zpracování pro odstraňování odpadů	
Omezování vypouštění z odpadních čističek není použitelné, protože nedochází k přímému uvolňování do odpadních vod.	

Podmínky a opatření týkající se zpracování odpadu (včetně likvidace výrobků)	
viz oddíl 13 na Bezpečnostním listu	

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí	
Žádné další informace	

1.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
PROC3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Viz oddíl 9 na Bezpečnostním listu, Žádné další informace
Koncentrace látky ve výrobku	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Skutečná tonáž zpracovaná za směnu není považována pro tento scénář za ovlivňující expozici jako takovou. Namísto toho, kombinace rozsahu provozu (průmyslového versus profesionálního) a hladiny omezení úniku / automatizace (jak je	

uvedené v procesních a technických podmínkách) je hlavním určujícím faktorem procesně - vnitřního emisního potenciálu.	
Doba trvání expozice	<= 8 hodin denně
Krytí frekvence nad :	5 dnů za týden

Technické a organizační podmínky a opatření	
Viz oddíl 7 na Bezpečnostním listu	
Manipulujte s produktem v uzavřeném systému	
Pokud probíhají údržbářské práce, zabezpečte dostatečné přirozené nebo nucené větrání	
Zajistěte, aby byli operátoři vyškolení, z důvodu minimalizace expozice	
Zabezpečte, aby byl dohled na místě, pro kontrolu že jsou RMM na svém místě a že jsou používané správně a že OC následují	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Viz oddíl 8 na Bezpečnostním listu	
Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní nebo venkovní použití	

1.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

1.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí, není PBT nebo vPvB. Žádná charakterizace rizika nebo expozice není nutná.

1.3.2. Expozice na pracovišti: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí, není PBT nebo vPvB. Žádná charakterizace rizika nebo expozice není nutná.

1.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

1.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Zkontrolujte, zda RMM a PP je stejné jako viz výše, nebo se stejnou účinností
----------------------------	---

1.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Zkontrolujte, zda RMM a PP je stejné jako viz výše, nebo se stejnou účinností
-----------------	---

2. Profesionální použití

2.1. Název oddílu

Profesionální použití

ES Ref. č: CAS 74-86-2

Acetylen rozpuštěný

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Profesionální použití, zahrnující přemístění produktu v neprůmyslovém prostředí Formulace
Prostředí	Deskriptory použití
CS1	ERC9a, ERC9b
Pracovník	Deskriptory použití
CS2	PROC4, PROC8a
Metoda hodnocení	ECETOC TRA 2.0

2.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

2.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech
ERC9b	Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Viz oddíl 9 na Bezpečnostním listu, Žádné další informace
Koncentrace látky ve výrobku	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Žádné další informace	

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte, aby byli operátoři vyškolení, z důvodu minimalizace expozice	

Podmínky a opatření týkající se externího zpracování pro odstraňování odpadů	
Žádné další informace	

Podmínky a opatření týkající se zpracování odpadu (včetně likvidace výrobků)	
viz oddíl 13 na Bezpečnostním listu	

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí	
Uzavřený systém se používá, aby se zabránilo nežádoucím emisím	

2.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: PROC4, PROC8a

PROC4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Viz oddíl 9 na Bezpečnostním listu, Žádné další informace
Koncentrace látky ve výrobku	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Skutečná tonáž zpracovaná za směnu není považována pro tento scénář za ovlivňující expozici jako takovou. Namísto toho, kombinace rozsahu provozu (průmyslového versus profesionálního) a hladiny omezování úniku / automatizace (jak je uvedené v procesních a technických podmínkách) je hlavním určujícím faktorem procesně - vnitřního emisního potenciálu.	
Doba trvání expozice	<= 8 hodin denně
Krytí frekvence nad :	5 dnů za týden

Technické a organizační podmínky a opatření	
Manipulujte s produktem v uzavřeném systému	
Pokud probíhají údržbářské práce, zabezpečte dostatečné přirozené nebo nucené větrání	
Viz oddíl 7 na Bezpečnostním listu	
Zajistěte, aby byli operátoři vyškolení, z důvodu minimalizace expozice	
Zabezpečte, aby byl dohled na místě, pro kontrolu že jsou RMM na svém místě a že jsou používány správně a že OC nasledují	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Viz oddíl 8 na Bezpečnostním listu	
Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní nebo venkovní použití	

2.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

2.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice: ERC9a, ERC9b

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí, není PBT nebo vPvB. Žádná charakterizace rizika nebo expozice není nutná.

2.3.2. Expozice na pracovišti: PROC4, PROC8a

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí, není PBT nebo vPvB. Žádná charakterizace rizika nebo expozice není nutná.

2.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

2.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Zkontrolujte, zda RMM a PP je stejné jako viz výše, nebo se stejnou účinností
----------------------------	---

2.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Zkontrolujte, zda RMM a PP je stejné jako viz výše, nebo se stejnou účinností
-----------------	---

Mellékletében biztonsági adatlap

Ez a melléklet leírja az expozíciós forgatókönyveket (ES) a regisztrált anyag meghatározott felhasználásaira. Az ES részletezi a munkások intézkedéseit és a környezetet azon felül, amit a biztonsági adatlap 7., 8., 11., 12., 13. szakaszában leírtak, annak érdekében, hogy a lehetséges kitétség a munkavállalókra és a környezetre az elfogadható értéken belül maradjanak minden azonosított felhasználás esetén.

Melléklet tartalomjegyzéke

Azonosított alkalmazások	ES N°	Rövid cím	Oldal
Keverékek képzése nyomástartó tartályokban	1	Ipari felhasználás, zárt feltételek	73
Nyomástartó edényekbe való áttöltés	1	Ipari felhasználás, zárt feltételek	73
Mérőműszerek kalibrációja	1	Ipari felhasználás, zárt feltételek	73
Kémiai folyamatok alapanyaga	1	Ipari felhasználás, zárt feltételek	73
Éghető gáz hegesztéshez, lángvágáshoz, hevítő különböző típusú forrasztásokhoz.	1	Ipari felhasználás, zárt feltételek	73
Éghető gáz hegesztéshez, lángvágáshoz, hevítő különböző típusú forrasztásokhoz.	2	Professzionális felhasználások	75

1. Ipari felhasználás, zárt feltételek

1.1. Címek megadása

Ipari felhasználás, zárt feltételek		Hivatkozás SE: CAS 74-86-2	Acetiléne (oldott)
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás, beleértve a termék átszállítást és a kapcsolódó laboratóriumi tevékenységet különböző zárt vagy foglalt rendszerekben		
Környezet	Formálási Felhasználási leírók		
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d		
Munkavállaló	Felhasználási leírók		
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9		
Értékelési módszer	ECETOC TRA 2.0		

1.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Vegyí anyagok gyártása
ERC2	Készítmények előállítás
ERC4	Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
ERC6a	Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása)
ERC6b	Reaktív segédanyagok ipari felhasználása
ERC7	Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása
ERC8d	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Lásd az adatlap 9. szakaszát, Nincs további információ.
Az anyag koncentrációja a termékben	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Az aktuális műszak által kezelt mennyiség nem vehető figyelembe úgy, hogy befolyásolja a kibocsátást ebben a forgatókönyvben, mert gyakorlatilag nincs kibocsátás.	
Kibocsátási napok (nap/év)	260

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
A kibocsátás minimalizálása érdekében gondoskodjon a munkavállalók képzéséről	

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Szennyvíz kibocsátás ellenőrzés nem alkalmazható, nincs direkt szennyvíz kibocsátás	

A hulladékkezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések (ideértve a termékek hulladékait)	
Lásd az adatlap 13. szakaszát	

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek	
Nincs további információ.	

1.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
PROC2	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC8b	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Lásd az adatlap 9. szakaszát, Nincs további információ.
Az anyag koncentrációja a termékben	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Az aktuális műszak által kezelt mennyiség nem vehető figyelembe úgy, hogy befolyásolja az expozíciót ebben a forgatókönyvben. Helyette a kombinációja a működésnek (ipari vagy professzionális) és a korlátozás / automatizálás szintjének (megjelenik a PROC8b-ben és a technikai feltételekben) a fő	

meghatározója a folyamat kibocsátási potenciálnak,	
Expozíció időtartama	<= 8 h/nap
Biztosított frekvencia legfeljebb:	5 nap/hét

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.	
A terméket zárt rendszerben használja	
Alkalmazzon jó minőségű általános vagy szabályozott szellőztetést amikor karbantartási tevékenységet végeznek.	
A kitettség minimalizálása érdekében gondoskodjon a munkavállalók képzéséről.	
Ellenőrizni kell a helyszínen, hogy az RMM a helyükön vannak és megfelelően használják, és az OC be van tartva.	
Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Lásd az adatlap 8. szakaszát	
A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri vagy kültéri használat	

1.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

1.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Az anyag a besorolása alapján nem veszélyes az emberi egészségre, környezetre és nem PBT vagy vPvB így expozíciós értékelés nem szükséges.

1.3.2. Dolgozói kitettség: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Az anyag a besorolása alapján nem veszélyes az emberi egészségre, környezetre és nem PBT vagy vPvB így expozíciós értékelés nem szükséges.

1.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

1.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Ellenőrizze, hogy az RMM és az OC a fentieknek megfelelő, vagy azzal azonos hatékonyságú
----------------------	--

1.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Ellenőrizze, hogy az RMM és az OC a fentieknek megfelelő, vagy azzal azonos hatékonyságú
---------------------	--

2. Professzionális felhasználások

2.1. Címek megadása

Professzionális felhasználások		Hivatkozás SE: CAS 74-86-2	Acetiléne (oldott)
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Professzionális felhasználások, beleértve a termék szállítását nem ipari körülmények közt Formálási		
Környezet	Felhasználási leírók		
CS1	ERC9a, ERC9b		
Munkavállaló	Felhasználási leírók		
CS2	PROC4, PROC8a		
Értékelési módszer	ECETOC TRA 2.0		

2.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC9b	Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Lásd az adatlap 9. szakaszát, Nincs további információ.
Az anyag koncentrációja a termékben	<= 100 %
Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Nincs további információ.	
Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
A kitettség minimalizálása érdekében gondoskodjon a munkavállalók képzéséről.	
A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Nincs további információ.	
A hulladékkezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések (ideértve a termékek hulladékait)	
Lásd az adatlap 13. szakaszát	
A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek	
Zárt rendszer használata a nem szándékos kibocsátás elkerülése érdekében	

2.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: PROC4, PROC8a

PROC4	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC8a	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Lásd az adatlap 9. szakaszát, Nincs további információ.
Az anyag koncentrációja a termékben	<= 100 %
Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Az aktuális műszak által kezelt mennyiség nem vehető figyelembe úgy, hogy befolyásolja az expozíciót ebben a forgatókönyvben. Helyette a kombinációja a működésnek (ipari vagy professzionális) és a korlátozás / automatizálás szintjének (megjelenik a PROCben és a technikai feltételekben) a fő meghatározója a folyamat kibocsátási potenciálnak,	
Expozíció időtartama	<= 8 h/nap
Biztosított frekvencia legfeljebb:	5 nap/hét
Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
A terméket zárt rendszerben használja	
Alkalmazzon jó minőségű általános vagy szabályozott szellőztetést amikor karbantartási tevékenységet végeznek.	
Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.	
A kitettség minimalizálása érdekében gondoskodjon a munkavállalók képzéséről.	
Ellenőrizni kell a helyszínen, hogy az RMM a helyükön vannak és megfelelően használják, és az OC be van tartva.	
Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Lásd az adatlap 8. szakaszát	

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri vagy kültéri használat	

2.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

2.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség: ERC9a, ERC9b

Az anyag a besorolása alapján nem veszélyes az emberi egészségre, környezetre és nem PBT vagy vPvB így expozíciós értékelés nem szükséges.

2.3.2. Dolgozói kitettség: PROC4, PROC8a

Az anyag a besorolása alapján nem veszélyes az emberi egészségre, környezetre és nem PBT vagy vPvB így expozíciós értékelés nem szükséges.

2.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

2.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Ellenőrizze, hogy az RMM és az OC a fentieknek megfelelő, vagy azzal azonos hatékonyságú
----------------------	--

2.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Ellenőrizze, hogy az RMM és az OC a fentieknek megfelelő, vagy azzal azonos hatékonyságú
---------------------	--

Anexa fisei de siguranta.

Prezenta anexă documentează scenariile de expunere (ESs) aferente utilizărilor identificate ale substanței înregistrate. Măsurile de protecție ES detaliaza pentru lucrători și mediu, în plus față de cele descrise în secțiunile 7, 8, 11, 12 și 13 ale SDS, sunt necesare pentru a se asigura că expunerea potențială a lucrătorilor și a mediului rămâne la nivele acceptabile pentru fiecare dintre utilizările identificate.

Table of contents of the Annex

Utilizări identificate	SE N°	Titlu scurt	Pagină
Formularea de amestecuri în recipiente sub presiune	1	Utilizări industriale, conditii închise	78
Transvazati în recipiente sub presiune	1	Utilizări industriale, conditii închise	78
Calibrarea echipamentelor de analiză	1	Utilizări industriale, conditii închise	78
Materie primă in procesele chimice	1	Utilizări industriale, conditii închise	78
Combustibil pentru aplicatii de sudura, taiere, incalzire, lipire tare, lipire moale.	1	Utilizări industriale, conditii închise	78
Combustibil pentru aplicatii de sudura, taiere, incalzire, lipire tare, lipire moale.	2	Utilizări profesionale	80

1. Utilizări industriale, condiții închise

1.1. Rubrica de titluri

Utilizări industriale, condiții închise		Ref. SE: CAS 74-86-2	Acetilenă (dizolvată)
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizări industriale, inclusiv transferurile de produse și activități de laborator asociate în cadrul diferitelor sisteme închise sau conținute Formularea		
Mediu	Descriptori de utilizare		
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d		
Lucrător	Descriptori de utilizare		
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9		
Metoda de evaluare	ECETOC TRA 2.0		

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii la mediu: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Producerea substanțelor
ERC2	Formularea de preparate
ERC4	Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
ERC6a	Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)
ERC6b	Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare
ERC7	Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
ERC8d	Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	A se vedea secțiunea 9 din FDS, Nu există informații suplimentare
Concentrația de substanță în produs	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Deoarece nu există practic nici o eliberare a emisiilor, tonajul real manipulat pe site nu este considerat a influența emisiile ca atare pentru acest scenariu	
Zile de emisie (zile / an)	260

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Să se asigure instruirea operatorilor pentru a minimaliza eventualele scăpări	

Condiții și măsuri privind stația de epurare municipală	
Controlul emisiilor de ape uzate nu sunt aplicabile, deoarece nu există nici o eliberare directă a apei uzate	

Condiții și măsuri privind tratarea deșeurilor (inclusiv a deșeurilor de articole)	
A se vedea secțiunea 13 din FDS	

Alte condiții care afectează expunerea mediului	
Nu există informații suplimentare	

1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2	Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
PROC3	Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC8b	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC9	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	A se vedea secțiunea 9 din FDS, Nu există informații suplimentare
Concentrația de substanță în produs	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Tonajul efectiv manipulat per schimb nu este considerat a influența expunerea ca atare pentru acest scenariu. În schimb, combinația dintre amploarea operațiunii (industrială vs. profesională) și nivelul de izolare / automatizare (așa cum este reflectată în PROCs și condițiile tehnice) este principalul factor determinant al potențialului de emisie-proces intrinsec.	

Durata expunerii	<= 8 h/zi
Se referă la frecvență de până la:	5 zile/săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
A se vedea secțiunea 7 din FDS.	
Folositi produsul într-un sistem închis	
A se aplica un standard bun de ventilație generală sau controlată atunci când activitățile de întreținere sunt efectuate.	
Să se asigure instruirea operatorilor pentru a minimiza expunerile	
Asigurați-vă că supravegherea este în vigoare pentru a verifica dacă RMM-urile sunt corespunzătoare și sunt folosite în mod corect și urmărind OCS-urile.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se vedea secțiunea 8 din FDS	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior sau în aer liber	

1.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

1.3.1. Eliberare de mediu și expunerea: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Substanța nu este clasificată periculoasă pentru sănătatea umană sau pentru efecte asupra mediului și nu este PBT sau vPvB astfel încât să nu fie necesară evaluarea la expunere sau caracterizarea de risc.

1.3.2. Expunerea lucrătorilor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Substanța nu este clasificată periculoasă pentru sănătatea umană sau pentru efecte asupra mediului și nu este PBT sau vPvB astfel încât să nu fie necesară evaluarea la expunere sau caracterizarea de risc.

1.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

1.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Se verifică dacă RMM-urile și OC-urile sunt așa cum s-a descris mai sus sau dacă au eficiență echivalentă
--------------	---

1.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Se verifică dacă RMM-urile și OC-urile sunt așa cum s-a descris mai sus sau dacă au eficiență echivalentă
-----------------	---

2. Utilizări profesionale

2.1. Rubrica de titluri

Utilizări profesionale		Ref. SE: CAS 74-86-2	Acetilenă (dizolvată)
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizări profesionale, inclusiv transferul de produs în setările non-industriale Formularea		
Mediu	Descriptori de utilizare		
CS1	ERC9a, ERC9b		
Lucrător	Descriptori de utilizare		
CS2	PROC4, PROC8a		
Metoda de evaluare	ECETOC TRA 2.0		

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii la mediu: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise		
ERC9b	Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise		
Caracteristicile produsului (articolului)			
Forma fizică a produsului		A se vedea secțiunea 9 din FDS, Nu există informații suplimentare	
Concentrația de substanță în produs		<= 100 %	
Amount used, frequency and duration of use (or from service life)			
Nu există informații suplimentare			
Condiții și măsuri tehnice și organizatorice			
Să se asigure instruirea operatorilor pentru a minimiza expunerile			
Condiții și măsuri privind stația de epurare municipală			
Nu există informații suplimentare			
Condiții și măsuri privind tratarea deșeurilor (inclusiv a deșeurilor de articole)			
A se vedea secțiunea 13 din FDS			
Alte condiții care afectează expunerea mediului			
Sistemul închis este folosit pentru a preveni emisiile nedorite			

2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: PROC4, PROC8a

PROC4	Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere		
PROC8a	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate		
Caracteristicile produsului (articolului)			
Forma fizică a produsului		A se vedea secțiunea 9 din FDS, Nu există informații suplimentare	
Concentrația de substanță în produs		<= 100 %	
Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure			
Tonajul efectiv manipulat per schimb nu este considerat a influența expunerea ca atare pentru acest scenariu. În schimb, combinația dintre amploarea operațiunii (industrială vs. profesională) și nivelul de izolare / automatizare (așa cum este reflectată în PROCs și condițiile tehnice) este principalul factor determinant al potențialului de emisie-proces intrinsec.			
Durata expunerii		<= 8 h/zi	
Se referă la frecvență de până la:		5 zile/săptămână	
Condiții și măsuri tehnice și organizatorice			
Folositi produsul într-un sistem închis			
A se aplica un standard bun de ventilație generală sau controlată atunci când activitățile de întreținere sunt efectuate.			
A se vedea secțiunea 7 din FDS.			
Să se asigure instruirea operatorilor pentru a minimiza expunerile			
Asigurați-vă că supravegherea este în ligoare pentru a verifica dacă RMM-urile sunt corespunzătoare și sunt folosite în mod corect și urmărind OCS-urile.			
Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății			
A se vedea secțiunea 8 din FDS			

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior sau în aer liber	

2.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

2.3.1. Eliberare de mediu și expunerea: ERC9a, ERC9b

Substanța nu este clasificată periculoasă pentru sănătatea umană sau pentru efecte asupra mediului și nu este PBT sau vPvB astfel încât nu este necesară evaluare la expunere sau caracterizare de risc.

2.3.2. Expunerea lucrătorilor: PROC4, PROC8a

Substanța nu este clasificată periculoasă pentru sănătatea umană sau pentru efecte asupra mediului și nu este PBT sau vPvB astfel încât nu este necesară evaluare la expunere sau caracterizare de risc.

2.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

2.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Se verifică dacă RMM-urile și OC-urile sunt așa cum s-a descris mai sus sau dacă au eficiență echivalentă
--------------	---

2.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Se verifică dacă RMM-urile și OC-urile sunt așa cum s-a descris mai sus sau dacă au eficiență echivalentă
-----------------	---

Příloha karty bezpečnostných údajov

Táto príloha popisuje scenáre expozície (ES) v súvislosti s identifikovanými použitiami registrovaných látok. ESS detailné ochranné opatrenia pre pracovníkov a životné prostredie okrem tých, ktoré sú opísané v bodoch 7, 8, 11, 12 a 13 KBÚ, ktoré sú potrebné, aby sa zabezpečilo, že potenciálna expozícia pracovníkov a životného prostredia zostane na prijateľnej úrovni pre každé z identifikovaných použití.

Obsah prílohy

Určení používateľa	Č. ES	Krátky názov	Strana
Formulácia zmesí v tlakových nádobách	1	Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery.	83
Plnenie do tlakových nádob	1	Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery.	83
Kalibrácia analytických prístrojov	1	Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery.	83
Surovina v chemických procesoch	1	Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery.	83
Palivový plyn pre zvárania, rezanie, ohrev, tvrdé a mäkké spájkovanie.	1	Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery.	83
Palivový plyn pre zvárania, rezanie, ohrev, tvrdé a mäkké spájkovanie.	2	Profesionálne použitie	85

1. Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery.

1.1. Časť s názvom

Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery.

Ref. SE: CAS 74-86-2

Acetylén (rozpustený)

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti	Priemyselné použitie vrátane pohybu výrobkov stým spojených laboratórnych prác v rôznych uzatvorených systémoch Formulácia
Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Metóda hodnotenia	ECETOC TRA 2.0

1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

1.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Výroba látok
ERC2	Formulovanie prípravkov
ERC4	Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov
ERC6a	Priemyselné použitie vedúce k výrobe ďalšej látky (použitie medziproduktov)
ERC6b	Priemyselné použitie reaktívnych pomôcok pri spracovaní
ERC7	Priemyselné použitie látok v uzatvorených systémoch
ERC8d	Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pozri odsek 9 v karte bezpečnostných údajov, Žiadne ďalšie informácie
Koncentrácia látky v produkte	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Skutočná tonáž spracovaná na mieste sa nepovažuje za ovplyvňujúcu emisie, ako napríklad v tomto scenári pretože neexistuje prakticky žiadne uvoľňovanie	
Emisné dni (dni / rok)	260

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zaistíte, aby operátori boli vyškolení, z dôvodu minimalizácie únikov.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestskej čističky	
Obmedzovanie emisií čistiarní odpadových nie je aplikovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do odpadových vôd.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom (vrátane odpadu podľa článkov)	
Pozri odsek 13 v karte bezpečnostných údajov	

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia	
Žiadne ďalšie informácie	

1.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
PROC2	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
PROC3	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
PROC8b	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pozri odsek 9 v karte bezpečnostných údajov, Žiadne ďalšie informácie
Koncentrácia látky v produkte	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Skutočná tonáž spracovaná za zmenu nie je považovaná pre tento scenár za ovplyvňujúcu expozíciu ako takú. Namiesto toho, kombinácia rozsahu prevádzky (priemyselnej a profesionálnej) a hladiny obmedzenia úniku / automatizácie (ako je uvedené v procesných a technických podmienkach) je hlavným určujúcim faktorom procesne - vnútorného	

emisného potenciálu.	
Doba vystavenia	<= 8 hodina/deň
Krytie pre frekvenciu nad:	5 dní/týždeň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Pozri oddiel 7 Karty bezpečnostných údajov	
Manipulujte s produktom v uzavretom systéme	
Ak sú vykonávané údržbárske práce, zabezpečte dostatočné prirodzené alebo nútené vetranie.	
Zaistite, aby boli operátori vyškolení, z dôvodu minimalizácie expozície.	
Zabezpečte dohľad na mieste pre kontrolou, či sú RMM sú na svojom mieste a sú používané správne a OC nasledujú.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Pozri odsek 8 v karte bezpečnostných údajov	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútrore alebo vonkajšie použitie	

1.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

1.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ľudské zdravie alebo pre životné prostredie a nie je PBT alebo vPvB, preto sa nevyžaduje žiadne posúdenie expozície alebo charakterizácia rizika.

1.3.2. Expozícia pracovníkov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ľudské zdravie alebo pre životné prostredie a nie je PBT alebo vPvB, preto sa nevyžaduje žiadne posúdenie expozície alebo charakterizácia rizika.

1.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

1.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Skontrolujte, či sú RMM a PP ako je opísané vyššie, alebo s rovnocennou účinnosťou
---------------------------------	--

1.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Skontrolujte, či sú RMM a PP ako je opísané vyššie, alebo s rovnocennou účinnosťou
----------------------	--

2. Profesionálne použitie

2.1. Časť s názvom

Profesionálne použitie

Ref. SE: CAS 74-86-2

Acetylén (rozpustený)

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti	Profesionálne použitie, zahŕňajúce premiestňovanie produktu v nepriemyselných zariadeniach Formulácia
Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	ERC9a, ERC9b
Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	PROC4, PROC8a
Metóda hodnotenia	ECETOC TRA 2.0

2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

2.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Široko disperzné vnútorné použitie látok v uzatvorených systémoch
ERC9b	Široko disperzné vonkajšie použitie látok v uzatvorených systémoch

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pozri odsek 9 v karte bezpečnostných údajov, Žiadne ďalšie informácie
Koncentrácia látky v produkte	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Žiadne ďalšie informácie	

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zaistite, aby boli operátori vyškolení, z dôvodu minimalizácie expozície.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestskej čističky	
Žiadne ďalšie informácie	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom (vrátane odpadu podľa článkov)	
Pozri odsek 13 v karte bezpečnostných údajov	

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia	
Uzatvorený systém sa používa, aby sa zabránilo nežiaducim emisiám	

2.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: PROC4, PROC8a

PROC4	Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície
PROC8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pozri odsek 9 v karte bezpečnostných údajov, Žiadne ďalšie informácie
Koncentrácia látky v produkte	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Skutočná tonáž spracovaná za zmenu nie je považovaná pre tento scenár za ovplyvňujúcu expozíciu ako takú. Namiesto toho, kombinácia rozsahu prevádzky (priemyselnej a profesionálnej) a hladiny obmedzenia úniku / automatizácie (ako je uvedené v procesných a technických podmienkach) je hlavným určujúcim faktorom procesne - vnútorného emisného potenciálu.	
Doba vystavenia	<= 8 hodina/deň
Krytie pre frekvenciu nad:	5 dní/týždeň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Manipulujte s produktom v uzavretom systéme	
Ak sú vykonávané údržbárske práce, zabezpečte dostatočné prirodzené alebo nútené vetranie.	
Pozri oddiel 7 Karty bezpečnostných údajov	
Zaistite, aby boli operátori vyškolení, z dôvodu minimalizácie expozície.	
Zabezpečte dohľad na mieste pre kontrolu, či sú RMM sú na svojom mieste a sú používané správne a OC nasledujú.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Pozri odsek 8 v karte bezpečnostných údajov	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorné alebo vonkajšie použitie	

2.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

2.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia: ERC9a, ERC9b

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ľudské zdravie alebo pre životné prostredie a nie je PBT alebo vPvB, preto sa nevyžaduje žiadne posúdenie expozície alebo charakterizácia rizika.

2.3.2. Expozícia pracovníkov: PROC4, PROC8a

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ľudské zdravie alebo pre životné prostredie a nie je PBT alebo vPvB, preto sa nevyžaduje žiadne posúdenie expozície alebo charakterizácia rizika.

2.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

2.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Skontrolujte, či sú RMM a PP ako je opísané vyššie, alebo s rovnocennou účinnosťou
---------------------------------	--

2.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Skontrolujte, či sú RMM a PP ako je opísané vyššie, alebo s rovnocennou účinnosťou
----------------------	--

Priloga k varnostnemu listu

Ta Anex opisuje scenarije izpostavljenosti (ES), ki se navezujejo na prepoznane uporabe registrirane nevarne snovi. V scenarijih izpostavljenosti so podrobno opisani varovalni ukrepi za delavce in okolje dodatno k tistim, ki so že opisani v poglavjih 7,8,11,12 in 13 varnostnega lista in so potrebni za zagotovitev, da potencialne izpostavljenosti delavcev in okolja ostajajo v sprejemljivih mejah za vsako od prepoznanih uporab.

Kazalo priloge

Identificirane uporabe	Št. ES	Kratek naslov	Stran
Formulacija mešanic v tlačnih posodah.	1	Uporabe v industriji, zaprti izolirani pogoji dela	88
Pretakanje v tlačne posode	1	Uporabe v industriji, zaprti izolirani pogoji dela	88
Kalibracija analitske opreme	1	Uporabe v industriji, zaprti izolirani pogoji dela	88
Surovina v kemijskih procesih.	1	Uporabe v industriji, zaprti izolirani pogoji dela	88
Gorilni plin za varjenje, rezanje, spajkanje in toplotno obdelavo.	1	Uporabe v industriji, zaprti izolirani pogoji dela	88
Gorilni plin za varjenje, rezanje, spajkanje in toplotno obdelavo.	2	Uporabe v poklicni dejavnosti	90

1. Uporabe v industriji, zaprti izolirani pogoji dela

1.1. Razdelek za naslov

Uporabe v industriji, zaprti izolirani pogoji dela

Ref. SI: CAS 74-86-2

Acetilen (raztopljen)

Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Uporabe v industriji, vključno s transportom proizvoda in pripadajočimi laboratorijskimi aktivnostmi v različnih zaprtih ali izoliranih pogojih. Formulacija
Okolje	Deskriptorji uporabe
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Delavec	Deskriptorji uporabe
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Metoda ocenjevanja	ECETOC TRA 2.0

1.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

1.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Proizvodnja snovi
ERC2	Formuliranje pripravkov
ERC4	Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC6a	Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)
ERC6b	Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov
ERC7	Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih
ERC8d	Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Glej 9. poglavje varnostnega lista, Ni dodatnih informacij.
Koncentracija snovi v izdelku	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Smatra se, da dejansko proizvedena tonaža na obratu ne vpliva na imisije po tem scenariju, ker izpustov praktično ni.	
Dnevi emisij (dnevi/leto)	260

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Usposobiti operativno osebje, da se zagotovijo najmanjši možni izpusti.	

Pogoji in ukrepi, povezani s komunalno čistilno napravo	
Nadzor emisije v odpadne vode ni potreben, ker ni neposrednih izpustov v odpadne vode.	

Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno z odpadki iz izdelkov)	
Glej 13. poglavje varnostnega lista.	

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Ni dodatnih informacij.	

1.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
PROC2	Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
PROC3	Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
PROC8b	Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Glej 9. poglavje varnostnega lista, Ni dodatnih informacij.
Koncentracija snovi v izdelku	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Smatra se, da proizvedena tonaža na izmeno ne vpliva na izpostavljenost kot tako po tem scenariju. Glavni dejavnik emisijskega potenciala v procesu je pravzaprav obseg kombiniranega delovanja (industrijsko, poklicno) in nivo obvladovanja oziroma avtomatizacije procesa (kar se odraža v PROCih in tehničnih pogojih).	

Trajanje izpostavljenosti	<= 8 h/dan
Velja za pogostost do:	5 dni/teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Glej 7. poglavje varnostnega lista.	
Rokovanje s proizvodom v zaprtih sistemih.	
Ob izvajanju vzdrževalnih del je potrebno uporabiti kakovostno splošno ali kontrolirano zračenje.	
Usposobiti izvajalce, da se zagotovi minimalna izpostavljenost.	
Zagotoviti nadzor nad ustreznim izvajanjem ukrepov za obvladovanje tveganja in zagotavljanjem ustreznih delovnih pogojev, da se omejijo morebitni stranski učinki snovi, ki se uporabljajo v procesu.	
Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Glej 8. poglavje varnostnega lista.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Uporaba v zaprtih prostorih ali na prostem	

1.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

Snov ni zdravju nevarna ali okolju nevarna ali kot PBT ali vBvP opredeljena, zato ni potrebno oceniti izpostavljenosti in opredeliti rizikov.

1.3.2. Izpostavljenost delavcev: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

Snov ni zdravju nevarna ali okolju nevarna ali kot PBT ali vBvP opredeljena, zato ni potrebno oceniti izpostavljenosti in opredeliti rizikov.

1.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

1.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Preveriti ali so ukrepi za obvladovanje tveganja in delovni pogoji takšni, kot so opisani zgoraj oziroma enako učinkoviti.
-------------------	--

1.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Preveriti ali so ukrepi za obvladovanje tveganja in delovni pogoji takšni, kot so opisani zgoraj oziroma enako učinkoviti.
--------------------	--

2. Uporabe v poklicni dejavnosti

2.1. Razdelek za naslov

Uporabe v poklicni dejavnosti

Ref. SI: CAS 74-86-2

Acetilen (raztopljen)

Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Uporabe v poklicni dejavnosti, vključno s transferjem proizvoda v neindustrijska okolja. Formulacija
Okolje	Deskriptorji uporabe
CS1	ERC9a, ERC9b
Delavec	Deskriptorji uporabe
CS2	PROC4, PROC8a
Metoda ocenjevanja	ECETOC TRA 2.0

2.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

2.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih
ERC9b	Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Glej 9. poglavje varnostnega lista, Ni dodatnih informacij.
Koncentracija snovi v izdelku	<= 100 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)	
Ni dodatnih informacij.	

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Usposobiti izvajalce, da se zagotovi minimalna izpostavljenost.	

Pogoji in ukrepi, povezani s komunalno čistilno napravo	
Ni dodatnih informacij.	

Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno z odpadki iz izdelkov)	
Glej 13. poglavje varnostnega lista.	

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Nenameravano uhajanje se prepreči z uporabo zaprtega sistema.	

2.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: PROC4, PROC8a

PROC4	Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
PROC8a	Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Glej 9. poglavje varnostnega lista, Ni dodatnih informacij.
Koncentracija snovi v izdelku	<= 100 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Smatra se, da proizvedena tonaža na izmeno ne vpliva na izpostavljenost kot tako po tem scenariju. Glavni dejavnik emisijskega potenciala v procesu je pravzaprav obseg kombiniranega delovanja (industrijsko, poklicno) in nivo obvladovanja oziroma avtomatizacije procesa (kar se odraža v PROCih in tehničnih pogojih).	
Trajanje izpostavljenosti	<= 8 h/dan
Velja za pogostost do:	5 dni/teden

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Rokovanje s proizvodom v zaprtih sistemih.	
Ob izvajanju vzdrževalnih del je potrebno uporabiti kakovostno splošno ali kontrolirano zračenje.	
Glej 7. poglavje varnostnega lista.	
Usposobiti izvajalce, da se zagotovi minimalna izpostavljenost.	
Zagotoviti nadzor nad ustreznim izvajanjem ukrepov za obvladovanje tveganja in zagotavljanjem ustreznih delovnih pogojev, da se omejijo morebitni stranski učinki snovi, ki se uporabljajo v procesu.	
Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Glej 8. poglavje varnostnega lista.	

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Uporaba v zaprtih prostorih ali na prostem	

2.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: ERC9a, ERC9b

Snov ni zdravju nevarna ali okolju nevarna ali kot PBT ali vBvP opredeljena, zato ni potrebno oceniti izpostavljenosti in opredeliti rizikov.

2.3.2. Izpostavljenost delavcev: PROC4, PROC8a

Snov ni zdravju nevarna ali okolju nevarna ali kot PBT ali vBvP opredeljena, zato ni potrebno oceniti izpostavljenosti in opredeliti rizikov.

2.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

2.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Preveriti ali so ukrepi za obvladovanje tveganja in delovni pogoji takšni, kot so opisani zgoraj oziroma enako učinkoviti.
-------------------	--

2.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Preveriti ali so ukrepi za obvladovanje tveganja in delovni pogoji takšni, kot so opisani zgoraj oziroma enako učinkoviti.
--------------------	--