



Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 09.10.2023 Data di revisione: 08.05.2023 Versione: 9.05

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Injection System Purge
Codice prodotto : W76695
Tipo di prodotto : Detergente
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Trattamento iniezione benzina

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distributore

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

Distributore

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distributore

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 H332
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi H336
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie H335
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

reaction mass of ethylbenzene and xylene ; 2-Propanolo; hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; n-Pentano

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H332 - Nocivo se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 - Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato, orale).
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P405 - Conservare sotto chiave.
P210 - Tenere lontano da superfici calde, fiamme libere, scintille, fonti di calore. – Non fumare.
P261 - Evitare di respirare i vapori.
P280 - Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P331 - NON provocare il vomito.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza (CLP) :

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
2-Propanolo (67-63-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Numero CE: 905-588-0 no. REACH: 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-Propanolo	Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0 no. REACH: 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Numero CE: 931-254-9 no. REACH: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-Pentano	Numero CAS: 109-66-0 Numero CE: 203-692-4 Numero indice EU: 601-006-00-1 no. REACH: 01-2119459286-30	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-butossietanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 Numero indice EU: 603-014-00-0 no. REACH: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1200 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
n-Butylpyrrolidone	Numero CAS: 3470-98-2 Numero CE: 222-437-8 no. REACH: 01-2120062728-48	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=301 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO)	Numero CAS: 61791-14-8 Numero CE: 500-152-2	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodietanolo	Numero CAS: 111-42-2 Numero CE: 203-868-0 Numero indice EU: 603-071-00-1 no. REACH: 01-2119488930-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1600 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Numero CE: 905-588-0 no. REACH: 01-2119488216-32	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Controllare le funzioni vitali. Tenere la vittima a riposo in posizione semi-eretta. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimare la vittima. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Consultare eventualmente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. Ingestione di grande quantità: ricovero ospedaliero immediato.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. polvere ABC. Schiuma AFFF. Schiuma resistente all'alcool.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido e vapori facilmente infiammabili. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio diretto di esplosione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Arginare e contenere i fluidi di estinzione.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitarne l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Indossare indumenti protettivi. Indossare un apparecchio respiratorio adatto in caso di ventilazione insufficiente.

Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Impedire il flusso verso le aree basse. Negli spazi confinati utilizzare un respiratore autonomo. Togliere gli indumenti contaminati.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Arginare e contenere lo spandimento. Eliminare le fonti di ignizione. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale).

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori chiudibili. Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.

Misure di igiene : Attuare corrette pratiche di igiene personale. **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare abbondantemente con acqua/.... Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Condizioni per lo stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Proteggere dai raggi solari. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Temperatura di stoccaggio : < 45 °C

Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Locale ignifugo. Ventilazione a livello del pavimento.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Etichettatura secondo.

7.3. Usi finali particolari

Vedere la scheda tecnica per informazioni dettagliate. Rispettare le istruzioni del rispettivo dispositivo.

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2-Propanolo (67-63-0)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
n-Pentano (109-66-0)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	600 ppm
OEL STEL	2250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	750 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
2-butossietanolo (111-76-2)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-butossietanolo (111-76-2)	
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
2,2'-iminodietanolo (111-42-2)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,46 ppm
Commento	D

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	442 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	212 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	221 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	65,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	65,3 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,327 mg/l

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,31 mg/kg peso secco
2-Propanolo (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	888 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	89 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	319 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	28 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	160 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2251 mg/l
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	13964 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	1301 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1131 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1377 mg/kg di peso corporeo/giorno
2-butossietanolo (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo/giorno

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-butossietanolo (111-76-2)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	26,7 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici,orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	147 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,33 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, orale	2,5 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	17,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,08 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	6,336 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,634 mg/kg peso secco

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,795 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	30,62 mg/l
2,2',2''-nitriлотrietanolo (102-71-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	13 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,25 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,25 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,32 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,032 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	5,12 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1,7 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,17 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,151 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l
2,2'-iminodietanolo (111-42-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,13 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,06 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,07 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,25 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0156 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00156 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,097 mg/l

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,2'-iminodietanolo (111-42-2)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0718 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,00718 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,00518 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	1,04 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Neoprene. Gomma nitrilica. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Tempo di penetrazione : >30'. Spessore del materiale del guanto >0,1 mm.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro.
Aspetto	: limpido.

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Odore	: aromatico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: ≥ 36 °C (ASTM D1078)
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: -18 °C Calculated
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 0,8 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 800 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Ulteriori indicazioni : I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorosi del prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti. Proteggere dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta (inalazione) : Nocivo se inalato.

Injection System Purge	
STA CLP (polveri,nebbie)	4,286 mg/l/4h

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DL50 orale ratto	3523 mg/kg di peso corporeo F344/N
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg di peso corporeo New Zealand White

2-Propanolo (67-63-0)	
DL50 orale ratto	5840 mg/kg di peso corporeo Sherman
DL50 cutaneo coniglio	13900 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 25 mg/l Vapour

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
DL50 orale ratto	16750 mg/kg di peso corporeo Long-Evans
DL50 cutaneo coniglio	3350 mg/kg di peso corporeo New Zealand White
CL50 Inalazione - Ratto	259,354 mg/l/4h Long-Evans

n-Pentano (109-66-0)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 25,3 mg/l/4h Sprague-Dawley

2-butossietanolo (111-76-2)	
DL50 orale ratto	1200 mg/kg di peso corporeo Rat
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
DL50 orale ratto	301 (≤ 1999) mg/kg di peso corporeo RccHan: WIST (SPF)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Wistar

2,2'-iminodietanolo (111-42-2)	
DL50 orale ratto	1600 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-Propanolo (67-63-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
n-Pentano (109-66-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato, orale).
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale, se inalato).
2,2'-iminodietanolo (111-42-2)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Injection System Purge	
Viscosità cinematica	0,8 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Viscosità cinematica	< 0,74 mm ² /s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
Viscosità cinematica	< 1 mm ² /s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si
n-Pentano (109-66-0)	
Viscosità cinematica	< 1 mm ² /s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si
2-butossietanolo (111-76-2)	
Viscosità cinematica	< 3,7 mm ² /s
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Viscosità cinematica	4,48 mm ² /s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Questo prodotto contiene componenti pericolosi per l'ambiente acquatico.
Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
CL50 - Pesci [1]	> 2,6 mg/l @96h
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	72h 2,2 mg/l
2-Propanolo (67-63-0)	
CL50 - Pesci [1]	96h 9640 mg/l pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (cronico)	1000 mg/l @8d algae
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
CL50 - Pesci [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
n-Pentano (109-66-0)	
CL50 - Pesci [1]	96h 4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	48h 2,7 mg/l Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	72h 10,7 mg/l Scenedesmus capricornutum
NOEC (acuta)	72h 2,04 mg/l Scenedesmus capricornutum
2-butossietanolo (111-76-2)	
CL50 - Pesci [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuta)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alghe	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuta)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
CE50 - Crostacei [1]	10 – 100 mg/l daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus
NOEC (acuta)	48h 1 mg/l daphnia magna
2,2'-iminodietanolo (111-42-2)	
CL50 - Pesci [1]	96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico crostaceo	1,05 mg/l

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

2-Propanolo (67-63-0)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

n-Pentano (109-66-0)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

2-butossietanolo (111-76-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Persistenza e degradabilità	biodegradabile.
-----------------------------	-----------------

amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)

Biodegradazione	28d 72 % OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
-----------------	--

2,2'-iminodietanolo (111-42-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-Propanolo (67-63-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,05
---	------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	< 4
---	-----

Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
---------------------------	----------------------

n-Pentano (109-66-0)

Potenziale di bioaccumulo	Facilmente biodegradabile.
---------------------------	----------------------------

2-butossietanolo (111-76-2)

Potenziale di bioaccumulo	Poco bioaccumulabile.
---------------------------	-----------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo (111-76-2)

Ecologia - suolo	Debole adsorbimento.
------------------	----------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	43,2
---	------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

2-Propanolo (67-63-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
-----------------------	---

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato. Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
18 01 06* - sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (hexanes, isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol)	Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (hexanes, isopropanol)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (hexanes, isopropanol)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (hexanes, isopropanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (hexanes, isopropanol), 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
Disposizioni speciali (ADR) : 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 33
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: D/E
Codice EAC	: •3YE

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-E
Categoria di stivaggio (IMDG)	: B

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3
Codice ERG (IATA)	: 3H

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: F1
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 601, 640D
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP8, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento relativo ai detersivi (CE 648/2004)

Indicazione del contenuto	
Componente	%
idrocarburi aromatici	≥30%
idrocarburi alifatici	15-30%
tensioattivi non ionici	<5%

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 49	Malattie della pelle causate dalle ammine alifatiche, alicicliche o etanolamine
RG 49 BIS	Disturbi respiratori causati dalle ammine alifatiche, etanolamine o isoforone diammina
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

Injection System Purge

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.