



Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 29/02/2024 Data di revisione: 09/05/2023 Versione: 3.02

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)
Codice prodotto : W28879
Vaporizzatore : Aerosol

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Internal cleaning from petrol and diesel engines.

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Richiedere il parere di un esperto se l'uso previsto è diverso dall'uso raccomandato

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

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

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

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

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]

Aerosol, categoria 1 H222;H229
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi H336
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 H411
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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

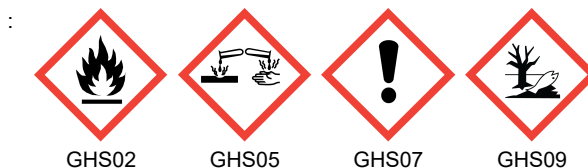
Scheda di Dati di Sicurezza

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)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P261 - Evitare di respirare i vapori, gli aerosol.
P280 - Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi.
P305+P351+P338 - 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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da superfici calde, fiamme libere, scintille, fonti di calore. – Non fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
EUH208 - Contiene 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Può provocare una reazione allergica.

Frasei EUH

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

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

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Numero CAS: 1189173-42-9 Numero CE: 918-811-1 no. REACH: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
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
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 34590-94-8 Numero CE: 252-104-2 no. REACH: 01-2119450011-60	5 – 10	Non classificato
2-(2-butossietossi)etanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 112-34-5 Numero CE: 203-961-6 Numero indice EU: 603-096-00-8 no. REACH: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	Numero CAS: 160875-66-1 Numero CE: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=2000 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Numero CAS: 68155-07-7 Numero CE: 931-329-6 no. REACH: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Numero CAS: 68603-38-3 Numero CE: 271-653-9 no. REACH: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammoniumhydroxide sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 1336-21-6 Numero CE: 215-647-6 Numero indice EU: 007-001-01-2 no. REACH: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	Numero CAS: 80584-88-9 Numero CE: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	Numero CAS: 80584-89-0 Numero CE: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Ammoniumhydroxide	Numero CAS: 1336-21-6 Numero CE: 215-647-6 Numero indice EU: 007-001-01-2 no. REACH: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

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	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. 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.
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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.

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.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Aerosol altamente infiammabile. Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio diretto di esplosione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Indossare indumenti protettivi.
Procedure di emergenza	: Delimitare la zona di pericolo. Impedire il flusso verso le aree basse. Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare. Togliere gli indumenti contaminati.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

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.
Metodi di pulizia : Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.
Misure di igiene : Attuare corrette pratiche di igiene personale. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
Temperatura di stoccaggio : ≤ 45 °C
Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.
Informazioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti.
Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Conservare in luogo asciutto. Conservare in luogo ben ventilato. Ventilazione a livello del pavimento.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Etichettatura secondo. Conforme alla regolamentazione.

7.3. Usi finali particolari

Vedere la scheda tecnica per informazioni dettagliate.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	200 mg/m³
2-butossietanolo (111-76-2)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-butossietanolo (111-76-2)	
	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
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	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
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Commento	D
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³
2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)	
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
	50 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	14 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m ³
	50 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m ³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m ³
	50 ppm

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.1.4. DNEL e PNEC

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	7,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	32 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7,5 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
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
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	283 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	308 mg/m ³

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	37,2 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	121 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	19 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	190 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	70,2 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	7,02 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,74 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4168 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	101,2 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	67,5 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	60,7 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	40,5 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	40,5 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	11 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	4,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,44 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,32 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	56 mg/kg cibo

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)	
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	200 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,16 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	73,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	21,73 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,007 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,195 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0195 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,0348 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,16 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	73,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	21,73 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,83 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:

Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Non disponibile
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
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	: 850 kg/m ³ @20°C
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

% degli ingredienti infiammabili : 58 %

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Aerosol altamente infiammabile. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. 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
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

DL50 orale ratto	6318 mg/kg di peso corporeo Crl:CDBR
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo New Zealand White
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,688 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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo New Zealand White

2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)

DL50 orale ratto	7291 mg/kg di peso corporeo COBS, CD, BR
DL50 cutaneo coniglio	2764 mg/kg di peso corporeo New Zealand White
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 29 ppm @2h

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
DL50 orale ratto	> 300 (≤ 2000) mg/kg di peso corporeo
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DL50 orale ratto	> 3000 mg/kg di peso corporeo
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
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.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Vaporizzatore	Aerosol
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Viscosità cinematica	< 2 mm²/s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si
2-butossietanolo (111-76-2)	
Viscosità cinematica	< 3,7 mm²/s
2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)	
Viscosità cinematica	< 6,1 mm²/s
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Viscosità cinematica	60,606 mm²/s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si

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	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
CL50 - Pesci [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico pesce	0,441 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,771 mg/l
NOEC cronico alghe	1 mg/l
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
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (acuto)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (acuta)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus
2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)	
CL50 - Pesci [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 - Crostacei [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
CE50 - Crostacei [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (cronico)	> 1 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
CL50 - Pesci [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
CL50 - Pesci [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (acuta)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (cronico)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
CE50 - Crostacei [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

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

Biodegradazione	50 %
-----------------	------

2-butossietanolo (111-76-2)

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

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

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

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

Ammoniumhydroxide (1336-21-6)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole (80584-88-9)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole (80584-89-0)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-butossietanolo (111-76-2)

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,01
---	------

2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1
---	---

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo (111-76-2)

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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi
15 01 11* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOL	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5F

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Disposizioni speciali (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADR)	: 1l
Quantità esenti (ADR)	: E0
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P207
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V14
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV9, CV12
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2
Codice restrizione in galleria (ADR)	: D

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità limitate (IMDG)	: SP277
Quantità esenti (IMDG)	: E0
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP87, L2
N° EmS (Incendio)	: F-D
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-U
Categoria di stivaggio (IMDG)	: Nessuno/a
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW1, SW22
Separazione (IMDG)	: SG69
Numero GSMU	: 126

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y203
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 203
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 75kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 203
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 150kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A145, A167, A802
Codice ERG (IATA)	: 10L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: 5F
Disposizioni speciali (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E0
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01, VE04
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: 5F
Disposizioni speciali (RID)	: 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E0
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W14
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW9, CW12

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Colli express (RID) : CE2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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 sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

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

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
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).

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) : Questo prodotto è soggetto all'allegato 1 voce 1 del ChemVerbotsV. Paragrafo 1) I materiali a base di legno rivestiti e non rivestiti (pannelli truciolati, listellati, impiallacciati e pannelli di fibre di legno) non possono essere immessi sul mercato se la concentrazione all'equilibrio di formaldeide nell'aria della stanza di prova supera 0,1 ml/m³ (ppm). Paragrafo 2) I mobili contenenti materiali a base di legno che non soddisfano i requisiti del Paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. Il paragrafo 1 è considerato adempiuto se i mobili rispettano la concentrazione all'equilibrio specificata nel paragrafo 1 durante un test sull'intero materiale. Paragrafo 3) I detergenti, i prodotti per la pulizia e la cura con un contenuto in massa di formaldeide superiore allo 0,2% non possono essere immessi sul mercato.

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 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

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : JISZ 7253 : 2019.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
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.
EUH208	Contiene 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

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:	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

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.