



FUEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Numero di riferimento: 101

Data di pubblicazione: 04-11-14 Data di revisione: 26-01-23 Sostituisce la versione di: 01-06-18 Versione: 12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : FUEL INJECTOR CLEANER BARDAHL
UFI : RXMG-Q2EJ-U60K-21X5
Codice del prodotto : 101
Tipo di prodotto : Detergente

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso al consumo
Funzione o categoria d'uso : Additivi per combustibili

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

Fornitore

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

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 3 H226
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 H312
Tossicità acuta (per inalazione:vapore) 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 – Irritazione delle vie respiratorie H335

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, H373
categoria 2

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412
categoria 3

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: xilene (mixture); Etilbenzene

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
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.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H332 - Nocivo se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H373 - Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito).
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 - Non respirare i vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
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.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P331 - NON provocare il vomito.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Chiusura di sicurezza per i bambini

: Applicabile

Tactile warning

: Applicabile

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 regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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]
xilene (mixture) substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 Numero indice EU: 601-022-00-9 no. REACH: 01-2119488216-32	40-60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Etilbenzene substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	Numero CAS: 100-41-4 Numero CE: 202-849-4 Numero indice EU: 601-023-00-4 no. REACH: 01-2119489370-35	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Dimethyl glutarate substance with national workplace exposure limit(s) (DE, SE)	Numero CAS: 1119-40-0 Numero CE: 214-277-2	1-10	Non classificato
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Numero CAS: 34140-91-5 Numero CE: 251-846-4 no. REACH: 01-2119974119-29	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Numero CE: 918-481-9 no. REACH: 01-2119457273-39	1-3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Dimethyl succinate substance with national workplace exposure limit(s) (DE, SE)	Numero CAS: 106-65-0 Numero CE: 203-419-9	<3	Non classificato
Dimethyl adipate substance with national workplace exposure limit(s) (DE, SE)	Numero CAS: 627-93-0 Numero CE: 211-020-6	<3	Non classificato
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	-	1-3	Aquatic Chronic 3, H412
Toluene substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	Numero CAS: 108-88-3 Numero CE: 203-625-9 Numero indice EU: 601-021-00-3 no. REACH: 01-2119471310-51	<0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
naftalene substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 Numero indice EU: 601-052-00-2	<0.1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
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	: NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nocivo per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
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	: Liquido e vapori infiammabili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni	: Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

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	: Evacuare la zona. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente.
Metodi di pulizia : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare al riparo dal gelo.
Calore e sorgenti di ignizione : Conservare lontano da fiamme libere/dal calore. Tenere lontano dalle fonti di accensione.
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo asciutto. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare nell'imballaggio di origine.

Svizzera

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

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

naftalene (91-20-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Osservazione	(Year of adoption 2010)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Naphtalène # Naftaleen
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

naftalene (91-20-3)	
	15 ppm
Osservazione	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
	20 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
	2 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Naphtal�ne
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Osservazione	Valeurs recommand�es/admises; substance class�e cancérog�ne de catégorie 2
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (r�f.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m ³
	0,4 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	75 mg/m ³
	15 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

naftalene (91-20-3)	
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	9,5 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	53 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	53 mg/m ³
	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
xilene (mixture) (1330-20-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

xilene (mixture) (1330-20-7)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Osservazione	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	109 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	218 mg/m ³
	50 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
	100 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	440 mg/m ³
	100 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

xilene (mixture) (1330-20-7)	
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
	100 ppm

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

xilene (mixture) (1330-20-7)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	435 mg/m ³
	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	870 mg/m ³
	200 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
Etilbenzene (100-41-4)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	440 mg/m ³
	100 ppm
MAK (OEL STEL)	880 mg/m ³
	200 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	87 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m ³
	125 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	217 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	434 mg/m ³
	100 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
	200 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethylbenzène

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Etilbenzene (100-41-4)	
VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Osservazione	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	88 mg/m ³
	20 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
CK (OEL STEL)	884 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	215 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	430 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSP (OEL C)	400 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Etilbenzene (100-41-4)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	441 mg/m ³
	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	441 mg/m ³
	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
	125 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	435 mg/m ³
	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	435 mg/m ³
	100 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
Toluene (108-88-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380
	100 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Toluène # Tolueen

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Toluene (108-88-3)	
OEL TWA	77 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Osservazione	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	94 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	188 mg/m ³
	50 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Tolu�ne
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Osservazione	Valeurs r�glementaires contraignantes; risque de p�n�tration percutan�e
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (r�f.: INRS ED 984, 2016; Décret n� 2019-1487)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	380 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Toluene (108-88-3)	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
	40 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³
	200 ppm

FUEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Dimethyl glutarate (1119-40-0)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	1,2 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	33 mg/m ³
	5 ppm
Dimethyl succinate (106-65-0)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	1,2 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	30 mg/m ³
	5 ppm
Dimethyl adipate (627-93-0)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	1,2 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	36 mg/m ³
	5 ppm

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. ISO 16321-1. Obbligatorio indossare la protezione degli occhi

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti protettivi. ISO 374-1. Obbligatorio indossare i guanti protettivi

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro

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	: Giallo.
Odore	: Non disponibile
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	: 30 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
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	: 0,868 – 0,883 g/cm 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Fiamma nuda. Scintille. Acqua, umidità. Congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

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) : Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione:vapore: Nocivo se inalato.

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

STA CLP (cutanea)	1959,056 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (vapori)	16,342 mg/l/4h

BUTYLAL (2568-90-3)

DL50 orale ratto	6873 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

DL50 orale ratto	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	≥ 50 mg/l/4h

naftalene (91-20-3)

LD50 orale	490 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
LD50 cutanea	> 2500 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 340 mg/m ³

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (64742-94-5)

LD50 orale	<
------------	---

xilene (mixture) (1330-20-7)

DL50 orale ratto	4300 mg/kg
LD50 cutanea	1100 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	11 mg/l/4h

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Etilbenzene (100-41-4)	
DL50 orale ratto	3500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	17,2 mg/l/4h

Toluene (108-88-3)	
DL50 orale ratto	5580 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	28,1 mg/l/4h

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
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 irritare le vie respiratorie.

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (64742-94-5)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

xilene (mixture) (1330-20-7)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Toluene (108-88-3)	
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 (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito).

xilene (mixture) (1330-20-7)	
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	4,35 mg/l
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Etilbenzene (100-41-4)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Toluene (108-88-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
NOAEL (subcronica, orale, animale/maschio, 90 giorni)	1 mg/kg di peso corporeo
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Viscosità cinematica < 20,5 mm²/s (40°C)

BUTYLAL (2568-90-3)

Viscosità cinematica 1,88 mm²/s (25°C)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo 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) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

BUTYLAL (2568-90-3)

CL50 - Pesci [1]	27,344 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 28,7 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 1,3 mg/l (OCDE 201)
NOEC cronico pesce	2,903 mg/l
NOEC cronico crostaceo	1,7 mg/l (OCDE 211)

naftalene (91-20-3)

CL50 - Pesci [2]	≥ 2350 µg/l 48 ore
CE50 - Crostacei [1]	1,96 mg/l 48 ore

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (64742-94-5)

CL50 - Pesci [1]	2 mg/l 4 giorni
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	3 mg/l invertebrati acquatici
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	1,1 mg/l alghe

Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.

CL50 - Pesci [1]	31 mg/l 4 giorni
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 100 mg/l invertebrati acquatici
CE50 96h - Alghe [1]	> 450 mg/l (Selenastrum capricornutum)

xilene (mixture) (1330-20-7)

CL50 - Pesci [1]	2 – 11 mg/l roccus saxatilis
CL50 - Pesci [2]	13,5 mg/l lepomis macrochirus
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	21 mg/l phimepales promelas
CE50 - Crostacei [1]	1 – 5 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	3 – 5 mg/l selenastrum sp.
ErC50 alghe	4,36 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l (Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

FUEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Etilbenzene (100-41-4)	
CL50 - Pesci [1]	4,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
CE50 - Crostacei [1]	1,8 – 2,4 mg/l daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	5,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico crostaceo	0,96 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
Toluene (108-88-3)	
CL50 - Pesci [1]	5,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
CE50 - Crostacei [1]	3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
CE50 72h - Alghe [1]	134 mg/l (Chlorella vulgaris)
LOEC (cronico)	2,77 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
NOEC cronico pesce	1,39 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
NOEC cronico crostaceo	0,74 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
CL50 - Pesci [1]	1,34 mg/l CL50 96h - Pesce [mg/l]
CE50 - Crostacei [1]	1,4 mg/l
NOEC (acuta)	993,2 mg/kg
12.2. Persistenza e degradabilità	
FUEL INJECTOR CLEANER BARDAHL	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
BUTYLAL (2568-90-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	30 – 40 % (28 days)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Substance muette A	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
naftalene (91-20-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (64742-94-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	58 % 28 giorni
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	20,7 % 28 giorni
xilene (mixture) (1330-20-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	87,8 % (28 jours - OECD 301F)

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Etilbenzene (100-41-4)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	70 – 80 % (28 jours - OECD 301E) 100% (6 jours - OECD 301E)
Toluene (108-88-3)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	80 % (20 jours)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	61 % 28 giorni
Dimethyl glutarate (1119-40-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Dimethyl succinate (106-65-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Dimethyl adipate (627-93-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
12.3. Potenziale di bioaccumulo	
BUTYLAL (2568-90-3)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	30,38
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,77
xilene (mixture) (1330-20-7)	
BCF - Pesci [1]	5,4 – 25,9 Oncorhynchus mykiss (truite)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,77 – 3,2
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.
Etilbenzene (100-41-4)	
BCF - Pesci [1]	< 100
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,5
Toluene (108-88-3)	
BCF - Pesci [1]	90 Leuciscus idus (ide mélanote)
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	90
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,73 (20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	70,8
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	32,91

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.4. Mobilità nel suolo

BUTYLAL (2568-90-3)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,265
---	-------

xilene (mixture) (1330-20-7)

Ecologia - suolo	Insolubile in acqua. Galleggia sull'acqua.
------------------	--

Etilbenzene (100-41-4)

Ecologia - suolo	Insolubile in acqua.
------------------	----------------------

Toluene (108-88-3)

Tensione superficiale	0,0242 mN/m 20°C
-----------------------	------------------

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

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
Ulteriori indicazioni	: Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Informazioni ecologiche	: Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrizione del documento di trasporto			
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE : xilene (mixture) ; Etilbenzene), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
3	3	3	3

FUEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA	RID
			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
III	III	III	III
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
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: F1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 30
Pannello arancione	: 

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

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 223, 274, 955
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP01, P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP29
N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-E
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y344
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 10L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 355

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L
Disposizioni speciali (IATA) : A3
Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 274, 601
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria di trasporto (RID) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12
Colli express (RID) : CE4
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 30

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.

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Regolamento relativo ai detersivi (CE 648/2004)

Indicazione del contenuto	
Componente	%
idrocarburi aromatici	≥30%
idrocarburi alifatici, tensioattivi anfoteri	<5%

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose)	Quantità limite (tonnellate)	
	Livello inferiore	Livello superiore
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5000	50000

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)

Contiene una o più 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)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria, Sottocategoria	Soglia	Allegato
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categoria 3		Allegato I

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 4 BIS	Malattie gastrointestinali causate da benzene, toluene, xilene e da tutti i prodotti che li contengono
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; acetoneitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

Germania

Employment restrictions	: Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG). Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
Classe di pericolo per le acque (WGK)	: WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (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	: xilene (mixture), Toluene sono elencati

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	: Classe II-1
Memoria	: 5 litro
Osservazioni sulla classificazione	: R10 <H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373;H412>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

FUEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

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 Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, 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
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Flam. Sol. 2	Solidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

FUEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

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:	
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 di 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.