

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 2 di 15

H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P331 NON provocare il vomito.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in lo smaltimento secondo le disposizioni locali.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 EUH208 Contiene Ammine, polietileneoli-, prodotti di reazione con anidride succinica - derivati poliisobutenilici. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscele
Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64742-47-8	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici			60 - < 100 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneoglicol(mono)butilene			30 - < 60 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
64742-94-5	Idrocarburo, C10, aromatico, <1% naftalene			5 - < 15 %
	918-811-1		01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
104-76-7	2-ethylhexan-1-olo			0,3 - < 1 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
84605-20-9	Ammine, polietileneoli-, prodotti di reazione con anidride succinica - derivati poliisobutenilici			0,3 - < 1 %
	617-593-2			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
91-20-3	naftalene			0,3 - < 1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 3 di 15

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
64742-47-8	926-141-6	Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	60 - < 100 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	30 - < 60 %
		dermico: DL50 = 4120 mg/kg; per via orale: DL50 = 5660 mg/kg	
64742-94-5	918-811-1	Idrocarburo, C10, aromatico, <1% naftalene	5 - < 15 %
		per inalazione: CL50 = > 6193 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 3160 mg/kg; per via orale: DL50 = 3492 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-ethylhexan-1-olo	0,3 - < 1 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 3290 mg/kg	
91-20-3	202-049-5	naftalene	0,3 - < 1 %
		per inalazione: CL50 = > 77,7 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 16000 mg/kg; per via orale: DL50 = 710 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di sintomi respiratori: contattare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Irrorazione con acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).
 Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 4 di 15

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale. Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Coprire i pozzetti. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Ulteriori dati

temperatura massima del processo: 100 °C

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 5 di 15

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare lontano dal calore.

temperatura massima di conservazione: 80 °C

7.3. Usi finali particolari

Agente lubrificante, Additivo

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1. Parametri di controllo
VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5		8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2		Breve termine	D.lgs.81/08
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	5			TWA (8 h)	ACGIH-2024
104-76-7	2-Etilsan-1-olo	1	5,4		8 ore	D.lgs.81/08
-	C9 - C15 Alkanes		1200		TWA (8 h)	ACGIH-2024
-	C9 - C15 Cycloalkanes		1200		TWA (8 h)	ACGIH-2024
112-34-5	Diethylene glycol monobutyl ether (inhalable fraction and vapor)	10	67,5		TWA (8 h)	ACGIH-2024
91-20-3	Naftalina (Naftalene)	10	50		8 ore	UE
91-20-3	Naphthalene	10	52		TWA (8 h)	ACGIH-2024

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
91-20-3	NAPHTHALENE (ACGIH 2024)	1-Naphthol (with hydrolysis) + 2-Naphthol (with hydrolysis)		-	End of shift

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 6 di 15

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore	
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	67,5 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	101,2 mg/m ³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	6,25 mg/kg pc/giorno	
64742-94-5	Idrocarburo, C10, aromatico, <1% naftalene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	151 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	32 mg/m ³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno	
104-76-7	2-ethylhexan-1-olo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	12,8 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	53,2 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	53,2 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	23 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,3 mg/m ³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	26,6 mg/m ³	
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	26,6 mg/m ³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11,4 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,1 mg/kg pc/giorno	
91-20-3	naftalene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	25 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	25 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,57 mg/kg pc/giorno	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 7 di 15

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene	
Acqua dolce		1,1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		11 mg/l
Acqua di mare		0,11 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		4,4 mg/kg
Sedimento marino		0,44 mg/kg
Avvelenamento secondario		56 mg/kg
Suolo		0,32 mg/kg
104-76-7	2-ethylhexan-1-olo	
Acqua dolce		0,017 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,17 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,284 mg/kg
Sedimento marino		0,028 mg/kg
Avvelenamento secondario		55 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,047 mg/kg
91-20-3	naftalene	
Acqua dolce		0,0024 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,02 mg/l
Acqua di mare		0,0024 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,0672 mg/kg
Sedimento marino		0,0672 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		2,9 mg/l
Suolo		0,0533 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/proteggere il viso. (EN 166)

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (EN ISO 374)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 8 di 15

chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	incolore - giallo chiaro	
Odore:	caratteristico	
Soglia olfattiva:	non determinato	
		Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 190 °C	
Infiammabilità:	Combustibile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.	
Inferiore Limiti di esplosività:	0,6 vol. %	
Superiore Limiti di esplosività:	6 vol. %	
Punto di infiammabilità:	74 °C	ASTM D 3828
Temperatura di autoaccensione:	non determinato	
Temperatura di decomposizione:	non determinato	
Valore pH:	non determinato	
Viscosità / cinematica:	< 7 mm ² /s	
Idrosolubilità:	quasi insolubile	
Solubilità in altri solventi		
non determinato		
Coefficiente di ripartizione	non determinato	
n-ottanolo/acqua:		
Pressione vapore:	< 0,2 hPa	
(a 20 °C)		
Pressione vapore:	< 100 hPa	
(a 50 °C)		
Densità:	0,848 g/cm ³	
Densità di vapore relativa:	non determinato	
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile	

9.2. Altre informazioni
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 9 di 15

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 10 di 15

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64742-47-8	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	ECHA	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanololo; dietilene glicol(mono)butilene				
	orale	DL50 5660 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 4120 mg/kg	Coniglio		
64742-94-5	Idrocarburo, C10, aromatico, <1% naftalene				
	orale	DL50 3492 mg/kg	Ratto	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 3160 mg/kg	Coniglio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 6193 mg/l	Ratto	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 403
104-76-7	2-ethylhexan-1-olo				
	orale	DL50 3290 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD Guideline 401
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
91-20-3	naftalene				
	orale	DL50 710 mg/kg	Topo	ECHA	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 16000 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 77,7 mg/l	Ratto	ECHA	EPA TSCA

Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contiene Ammine, polietilene poli-, prodotti di reazione con anidride succinica - derivati poliisobutenilici. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 11 di 15

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione, ingestione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi.

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
64742-47-8	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	1,22	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	Idrocarburo, C10, aromatico, <1% naftalene					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50	14 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,441	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	REACH Registration Dossier
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,771	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
104-76-7	2-ethylhexan-1-olo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	17,1	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA EU Method C.2
91-20-3	naftalene					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,45	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 12 di 15

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64742-47-8	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	>= 1,99
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene	0,56 (25°C)
64742-94-5	Idrocarburo, C10, aromatico, <1% naftalene	>= 3,17
104-76-7	2-ethylhexan-1-olo	2,9
91-20-3	naftalene	3,4

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64742-47-8	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	>= 7		REACH Registration D
64742-94-5	Idrocarburo, C10, aromatico, <1% naftalene	>= 70		REACH Registration D
91-20-3	naftalene	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
Trasporto stradale (ADR/RID)
14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 13 di 15

<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
Trasporto fluviale (ADN)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
Trasporto per nave (IMDG)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
<u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 55, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 14 di 15

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
Carc. 2: Cancerogenicità, categoria di pericolo 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea
UE: Unione europea
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
Fattore M: Fattore moltiplicatore
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni) (v.1.2, 2013)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC INJECTOR CLEANER DIESEL

Revisione: 23.06.2025

N. del materiale: 23012

Pagina 15 di 15

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008
[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica 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.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Ammine, polietilenepli-, prodotti di reazione con anidride succinica - derivati polliisobutenilici. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)