



# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Numero di riferimento: 145

Data di pubblicazione: 15-02-22 Data di revisione: 10-01-23 Sostituisce la versione di: 15-02-22 Versione: 2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : ENGINE STOP LEAK BARDAHL  
Codice del prodotto : 145  
Tipo di prodotto : Lubrificanti e additivi

#### 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

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Distributore

MAROIL SRL  
Località Ponte alla Ciliegia  
55011 Marginone – Altopascio (LU)

T 0583/28731, F 0583/286542  
[msds@bardahl.it](mailto:msds@bardahl.it), [www.bardahl.it](http://www.bardahl.it)

##### 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](mailto:msds@bardahlfrance.com), [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### 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 Antiveneni 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]

Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Non classificato  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Non classificato  
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

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## 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]

Avvertenza (CLP)	: -
Indicazioni di pericolo (CLP)	: 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. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti. P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.
Frasei EUH	: EUH208 - Contiene Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Può provocare una reazione allergica.
Chiusura di sicurezza per i bambini	: Non applicabile
Tactile warning	: Non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

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

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) <sup>(1)</sup>
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

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%

Componente	
Sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente substance with national workplace exposure limit(s) (FR) (Nota L)	Numero CAS: 64742-65-0 Numero CE: 265-169-7 Numero indice EU: 649-474-00-6 no. REACH: 01-2119471299-27	30-50	Non classificato
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	1-5	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	Numero CAS: 34590-94-8 Numero CE: 252-104-2 no. REACH: 01-2119450011-60	1-5	Non classificato
AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.	Numero CAS: 147880-09-9 Numero CE: 604-611-9	<3	Aquatic Chronic 4, H413
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	<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	Numero CAS: 722503-68-6 Numero CE: 682-816-2	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
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	<0.1	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
Phenol, dodecyl-, branched sostanza elencata come Candidata REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))	Numero CAS: 121158-58-5 Numero CE: 310-154-3 Numero indice EU: 604-092-00-9 no. REACH: 01-2119513207-49	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

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

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 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

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.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente.
----------------------------	--

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 10/12 - Liquidi

### 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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	614 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	309 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
AK (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	308 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
	49 ppm
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	280 mg/m <sup>3</sup>
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m <sup>3</sup>
	75 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
ACGIH OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
Commento	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
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	109 mg/m <sup>3</sup>
	25 ppm
OEL STEL	218 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	440 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
AK (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm



# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NGV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	435 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	870 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
ACGIH OEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Ethylbenzene

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	440 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
MAK (OEL STEL)	880 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	87 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m <sup>3</sup>
	125 ppm
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	217 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	434 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	880 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Ethylbenzène
VME (OEL TWA)	88,4 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	88 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
AK (OEL TWA)	442 mg/m <sup>3</sup>

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
CK (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	215 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	430 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NDS (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup>
NDSP (OEL C)	400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	441 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NGV (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	441 mg/m <sup>3</sup>

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m <sup>3</sup>
	125 ppm
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	435 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	435 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
ACGIH OEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380
	100 ppm
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Toluène # Tolueen
OEL TWA	77 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Commento	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
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	94 mg/m <sup>3</sup>

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
	25 ppm
OEL STEL	188 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m <sup>3</sup>
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Toluène
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
AK (OEL TWA)	190 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	380 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)</b>	
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	7 (8h)
	5 ppm (8h)
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m <sup>3</sup> (15m)
	10 ppm (15m)

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

#### 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	: rosso.
Aspetto	: limpido.
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	: 65 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 4,02 – 5,44 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Solubilità	: Non disponibile

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,88 g/cm <sup>3</sup>
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.

### 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)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	:

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	9510 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 1667 mg/l (OECD 403)

#### Mineral oil

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

DL50 orale ratto	3,4 g/kg
------------------	----------



# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>	
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg OCDE 402 Toxicité cutanée aiguë
<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
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
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
DL50 orale ratto	3500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	17,2 mg/l/4h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
DL50 orale ratto	5580 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	28,1 mg/l/4h
<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5,53 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato.
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	: Non classificato
<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
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.
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

ENGINE STOP LEAK BARDAHL	
Viscosità cinematica	4,02 – 5,44 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Componente	
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3).

#### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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.

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (OECD 203 : Poecilia reticulata)
CE50 72h - Alghe [1]	> 969 mg/l (OECD 201 : Selenastrum capricornutum)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
CL50 - Pesci [1]	4,4 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	75 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	240 mg/l Algues - Desmodesmus subspicatus

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (méthode OCDE 203)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	> 100 mg/l (Crangon crangon)
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l (OCDE 202)
ErC50 alghe	> 500 mg/l (méthode OCDE 201)
NOEC cronico alghe	> 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OCDE 201)

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

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l (Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	4,2 mg/l Onchorhynchus 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)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	5,5 mg/l Onchorhynchus 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)
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	
<b>ENGINE STOP LEAK BARDAHL</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
ThOD	2,06 g O <sub>2</sub> /g sostanza
DBO (%ThOD)	0 % ThOD
<b>Mineral oil</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS. (147880-09-9)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C.
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Benzenesulfonic acid,methyl-mono-20-26-branched alkylderivates, calcium salts (722503-69-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	87,8 % (28 jours - OECD 301F)
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	70 – 80 % (28 jours - OECD 301E) 100% (6 jours - OECD 301E)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	80 % (20 jours)
<b>distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating (64742-54-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,004 (OECD 107)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	< 4
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4
<b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)</b>	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	2,2
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	9,5
<b>xilene (mixture) (1330-20-7)</b>	
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.
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
BCF - Pesci [1]	< 100
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,5
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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.

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) > 3

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Tensione superficiale 68,7 mN/m (OECD 115)

#### 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

#### Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)<sup>(1)</sup>

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Componente

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3).

### 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

# ENGINE STOP LEAK BARD AHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 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

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

##### 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)

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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)

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 36	Malattie causate da oli e grassi di origine minerale o sintetica
RG 49	Malattie della pelle causate dalle ammine alifatiche, alicicliche o etanolamine
RG 65	Lesioni eczematose di meccanismo allergico
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

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	: Phenol, dodecyl-, branched, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente sono elencati
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Phenol, dodecyl-, branched, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente sono elencati
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Phenol, dodecyl-, branched è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: xilene (mixture), Toluene sono elencati

### Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	: Classe III-1
Memoria	: 50 litro
Osservazioni sulla classificazione	: Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	: Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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
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 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH208	Contiene Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. 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
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2



# ENGINE STOP LEAK BARDAHL

## 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:	
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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