



DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: 1185

Izdošanas datums: 21-02-17 Pārskatīšanas datums: 25-04-24 Aizstāj versiju: 23-11-23 Versija: 5.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL
UFI	: SPWU-9DGS-F300-YPNC
Produkta kods	: 1185 # 735118R25
Produkta veids	: Mazgāšanas līdzeklis

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Privāta lietošana

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs

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

Piegādātājs

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

DIESEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS08

Signālvārds (CLP)	: Bīstami
Satur	: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 - Sargāt no bērniem. P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu. P331 - NEIZRAISĪT vemšanu. P405 - Glabāt slēgtā veidā. P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas.
EUH frāzes	: EUH044 - Sprādziena draudī, karsējot slēgtā vidē. EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Bērnu drošības slēdzene	: Piemērojams
Tactile warning	: Piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics substance with national workplace exposure limit(s) (FR)	EK Nr: 918-481-9 REACH Nr: 01-2119457273-39	80 - 100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-ethylhexyl nitrate substance with a Community workplace exposure limit	CAS Nr: 27247-96-7 EK Nr: 248-363-6 REACH Nr: 01-2119539586-27	1 - 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 4 (Ielpojot), H332 Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066

DIESEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-ethylhexan-1-ol substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	CAS Nr: 104-76-7 EK Nr: 203-234-3 REACH Nr: 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprādzienbīstamība	: Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
Cita informācija	: Novērst šķidrums nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, pagrabos un bedrēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Evakuēt zonu. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Aizvest cilvēkus no bīstamās vietas. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
--------------------	--

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

6.1.1. Personāls, kuram nav avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.2. Vides drošības pasākumi

Norobežot produktu, lai to varētu atkārtoti pārstrādāt, vai absorbēt ar piemērotu materiālu. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt produktu ar absorbējošu materiālu.
Tīrīšanas procedūra : Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšķakstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Par cieto atkritumu vai materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.
Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā tvertnē. Sargāt no sasalšanas.
Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem.
Uzglabāšanas vieta : Glabāt sausā vietā. Glabāt labi vēdināmā vietā.
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Šveice

Uzglabāšanas klase (LK) : LK 6.1 - Toksiski materiāli

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	1 ppm
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
MAK (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
	2 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	10,8 mg/m ³
	2 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m ³
	10 ppm
Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
NDSP (OEL C)	10,8 mg/m ³
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	110 mg/m ³ 20 ppm
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Grenseverdi (OEL TWA)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	54 mg/m ³ 10 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
KZGW (OEL STEL)	10,8 mg/m ³ 2 ppm
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m ³ 184 ppm
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Grenseverdi (OEL TWA)	275 mg/m ³ 50 ppm

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Papildus informācija nav pieejama

DIESEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. ISO 16321-1. Lietojiet acu aizsargu

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Cimdi. ISO 374-1. Lietojiet aizsargcimdus

Roku aizsardzība					
veids	Material	Permeation	Biezums (mm)	Penetration	Standarts
Cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepieciešama laba darba vietas ventilācija

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponēšanas kontrole

Papildus informācija nav pieejama

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Dzeltens.
Izskats	: dzidrs.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 64,5 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,805 (0,798 – 0,813) g/m ³ (20°C)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Relatīvais tvaika blīvums 20°C : Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi : Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums. Atklāta liesma. Dzirksteles. Ūdens, mitrums. Saldēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD50, caur muti, žurkām	2500 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	2500 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	1,5 mg/l/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	11 mg/l/4h

methyI-1H-benzotriazole (29385-43-1)

LD50, norijot	720 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

DIESEL INJECTOR CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LD50 caur ādu	0 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 4951 mg/l 7 hours, Steam

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

DIESEL INJECTOR CLEANER BARD AHL	
Kinematiskā viskozitāte	< 20,5 mm ² /s (40°C)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Kinematiskā viskozitāte	1,3 mm ² /s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LC50 - Zivīm [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
LC50 - Zivīm [2]	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 12,6 mg/l (Cladocère, 2DY)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Zivīm [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
LC50 - Zivīm [2]	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,82 mg/l (48h)
EC50 - Vēžveidīgie [2]	2,72 mg/l (24h)

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	16,6 mg/l Scenedesmus subspicatus
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	1,3 mg/l Skeletonema costatum
NOEC Hronisks zivīm	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Zivīm [1]	55 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	55 mg/l Arcartia tonsa
ErC50 aļģes	53 mg/l Skeletonema costatum
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	
LC50 - Zivīm [1]	0,22 mg/l Poisson - Danio rerio
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,28 mg/l Daphnie - Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 0,96 mg/l Algues - Pseudokirchneriella subcapitata
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1000 mg/l Daphnia Magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Hronisks aļģēm	1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
12.2. Noturība un noārdāmība	
DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Substance muette A	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	95 % (OECD TG 302 B), 100% (OECD TG 301 C)
Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Tetraethylenepentamine (90640-66-7)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]

Biodegradācija	91 %
----------------	------

Glycerides, C14-26 (68002-72-2)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
------------------------	-----------------------------

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

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

Biodegradācija	80 % 28 days
----------------	--------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	5,24
---	------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	25,35
---------------------------------------	-------

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	2,9
---	-----

12.4. Mobilitāte augsnē

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Mobilitāte augsnē	(terre-3,75)
-------------------	--------------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Mobilitāte augsnē	-1,42
-------------------	-------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	: Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā, saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem regulējumiem.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Neizliet kanalizācijā vai vidē.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	: Pirms iznīcināšanas pilnībā iztukšot iepakojumus. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Ekoloģiskā informācija	: Nepieļaut produkta nonākšanu apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē			
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

Deterģentu regula (648/2004)

Sastāvdaļu marķēšana	
Sastāvdaļa	%
alifātiskajiem ogļūdeņražiem	≥30%
aromātiskajiem ogļūdeņražiem	<5%

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 36	Minerālas vai sintētiskas izcelsmes eļļu un tauku izraisītās slimības
RG 49	Alifātisko, aliciklisko amīnu vai etanolamīnu izraisītās ādas slimības
RG 65	Ekzēmas veida bojājumi no alerģiskas reakcijas
RG 84	Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetonitrils un propionitrils; piridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds

Vācija

Employment restrictions	: Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par strādājošu māšu aizsardzību (MuSchG). Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par jauniešu darba aizsardzību (JArbSchG).
Bīstamības klase ūdens videi (WGK)	: WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).
Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)	: Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase	: Klase III-1
Uzglabāšanas vienums	: 50 litrs
Piezīmes par klasifikāciju	: Viegli uzliesmojošs saskaņā Dānijas Tieslietu ministriju; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
Dānijas valsts noteikumi	: Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu. Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

DIESEL INJECTOR CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
EUH044	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.