



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Kód výrobku : 890604

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : SKRC-KSUJ-200G-71WK

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Pohonné hmoty a palivové prísady

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandsko

Telefón : +31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo kontaktujtesvoju
kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom

E-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ : SDS@valvoline.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenčia:

P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

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

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nepridelené 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;	>= 2,5 - < 3



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

		<p>H400</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,02 mg/l</p>	
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Gastrointestinálny trakt, týmus) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna orálna toxicita: 1.265 mg/kg</p>	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx	<p>Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna orálna toxicita: 1.900 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 500 mg/kg</p>	>= 0,5 - < 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO₂)
Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
		Ďalšie informácie: Indikatívny		
		NPEL priemerný	1 ppm 5,4 mg/m ³	SK OEL
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
		Ďalšie informácie: Indikatívny		
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
		Ďalšie informácie: Indikatívny		
		NPEL priemerný	10 ppm 36 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	20 ppm 72 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
OLEYL	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé -	0,46 mg/m ³



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE			systemové účinky	
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	14 mg/m3
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,06 mg/kg
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	2 mg/kg
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Čistička odpadových vôd	13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Čistička odpadových vôd	0,27 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,376 mg/kg
	Morský sediment	0,0376 mg/kg
	Pôda	0,075 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: žltý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: 100 °C
Horľavosť	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 7 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 0,5 %(V)
Teplota vzplanutia	: 62 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Nepoužiteľné
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: cca. 2,11 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: cca. 0,831 g/cm ³ (20 °C)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Kyseliny
zásadami
Olovo
Silné oxidačné činidlá
silnými redukčnými činidlami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

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

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.
- Akútna inhalačná toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/m³
Expozičný čas: 8 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 3.160 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

- Akútna orálna toxicita : (Ľudský/humánny): Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
- Akútna inhalačná toxicita : (Ľudia): Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.
- Akútna dermálna toxicita : (Ľudia): Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s pokožkou.

ETHYLHEXANOL-2:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 3.290 mg/kg



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Akútna inhalačná toxicita	: Skúšobná atmosféra: Para Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 3.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 1,01 - 1,85 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Akútna inhalačná toxicita: 1,02 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): cca. 1.265 mg/kg Akútna inhalačná toxicita: 1.265 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
------------------------	--

MORPHOLINE:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): cca. 1.900 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Akútna inhalačná toxicita: 1.900 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	: Skúšobná atmosféra: Para Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po krátkodobej inhalácii.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): cca. 500 mg/kg Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

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

Výsledok : **Žiadne dráždenie pokožky**

Výsledok : **Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Výsledok : **Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.**

Druh : **Králik**

Výsledok : **Žiadne dráždenie pokožky**

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnotenie : **Dráždi pokožku.**

Výsledok : **Dráždi pokožku.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Druh : **Králik**

Výsledok : **Dráždi pokožku.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh : **Králik**

Metóda : **Usmernenie k testom OECD č. 404**

Výsledok : **Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny**

MORPHOLINE:

Druh : **Králik**

Metóda : **Usmernenie k testom OECD č. 404**

Výsledok : **Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Výsledok : **Podráždenie očí**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

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

Výsledok : **Žiadne dráždenie očí**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Druh : **Králik**
Výsledok : **Žiadne dráždenie očí**

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnotenie : **Mimoriadne dráždivý pre oči**
Výsledok : **Mimoriadne dráždivý pre oči**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Druh : **Králik**
Výsledok : **Žieravý**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Výsledok : **Žieravý**

MORPHOLINE:

Druh : **Králik**
Metóda : **Usmernenie k testom OECD č. 405**
Výsledok : **Žieravý**

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Hodnotenie : **U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Typ testu : **Maximalizačný test**
Druh : **Morča**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: experiment in vitro
Výsledok: negatívny

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

MORPHOLINE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: neplánovaná syntéza DNA
Testovací systém: hypatocyty čínskeho škrečka
Metabolická aktivácia: bez metabolickej aktivácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 482
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Testovací systém: myšie lymfoidné bunky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Metabolická aktivácia: **bez metabolickej aktivácie**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 476**
Výsledok: **pozitívny**

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnotenie : **Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Spôsoby expozície : **Požitie**
Cieľové orgány : **Gastrointestinálny trakt, týmus**
Hodnotenie : **Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.**

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

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

Druh : **Potkan**
Aplikačný postup práce : **Orálne**
Metóda : **Usmernenie k testom OECD č. 422**

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

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

Toxicita pre ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový))**: > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: **semistatická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká))**: > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy))**: > 1.000 mg/l



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Expozičný čas: 72 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: WAF
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**
Chronická vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toxicita pre ryby : **LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2 mg/l**
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: **semistatická skúška**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 12,6 mg/l**
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: **statická skúška**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,22 mg/l**
Konečný bod: **Inhibícia rastu**
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: **statická skúška**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Akútna vodná toxicita Kategória 2; Toxický pre vodné organizmy.**
Chronická vodná toxicita : **Chronická vodná toxicita Kategória 2; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

ETHYLHEXANOL-2:

Toxicita pre ryby : **LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 28,2 mg/l**
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 39 mg/l**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

vodné bezstavovce. Expozičný čas: **48 h**

Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : (**Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)**): **11,5 mg/l**
Konečný bod: **Biomasa**
Expozičný čas: **72 h**
Typ testu: **statická skúška**

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Akútna vodná toxicita Kategória 3; Škodlivý pre vodné organizmy.**

Chronická vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicita pre ryby : **LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý))**: **9,3 mg/l**
Expozičný čas: **96 h**
Typ testu: **statická skúška**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká))**: **0,43 mg/l**
Expozičný čas: **48 h**
Typ testu: **statická skúška**

Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy))**: **6,3 mg/l**
Konečný bod: **Inhibícia rastu**
Expozičný čas: **72 h**
Typ testu: **statická skúška**

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : **1**

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Akútna vodná toxicita Kategória 1; Veľmi toxický pre vodné organizmy.**

Chronická vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicita pre ryby : **LC50 (Danio rerio (danio pruhované))**: **0,3 mg/l**
Expozičný čas: **96 h**
Typ testu: **statická skúška**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká))**: **0,163 mg/l**
Expozičný čas: **48 h**
Typ testu: **semistatická skúška**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,03 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	: Akútna vodná toxicita Kategória 1; Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	: Chronická vodná toxicita Kategória 1; Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

MORPHOLINE:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 380 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 45 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 28 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 5 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Typ testu: semistatická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	: Akútna vodná toxicita Kategória 3; Škodlivý pre vodné organizmy.
-----------------------	--



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: **aktivovaný kal**
Výsledok: **Ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **80 %**
Expozičný čas: **28 d**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **0 %**
Expozičný čas: **28 d**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 310**

ETHYLHEXANOL-2:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **68 %**
Expozičný čas: **17 d**
Metóda: **Modifikovaná Sturmova skúška**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **85 %**
Expozičný čas: **28 d**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **1 %**
Expozičný čas: **28 d**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**

MORPHOLINE:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **92,6 %**
Expozičný čas: **22 d**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301E**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,24

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,5 - 4,2

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 8

MORPHOLINE:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,86

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

informácie

neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Toxický pre vodné organizmy.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA_P (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

KECI : Nesúhlasí so zoznamom

PICCS : Nesúhlasí so zoznamom

IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

NZloC : Nesúhlasí so zoznamom



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

Zásoby

AIIC (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TECI (Thajsko), TSCA (Spojené Štáty Americké)

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	:	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	:	Toxický pri vdýchnutí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH044	:	Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.
EUH066	:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2017/164/EU	:	Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

SK OEL	:	vystavenia pri práci : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
2017/164/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000272887

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 24.05.2023

Dátum tlače: 23/06/2023

Eye Irrit. 2	H319	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Asp. Tox. 1	H304	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 3	H412	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK