

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML
Kód výrobku : 5861 011 300
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : NRJ4-T0AG-W002-X3HS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Paliva a palivové přísady
Produkt pro profesionální použití

|| Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
|| Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

- P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

2.3 Další nebezpečnost

|| Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

|| Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

|| Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90
2-ethylhexyl-nitrát	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 11 mg/l Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,01 mg/l	>= 1 - < 2,5
Heptadecenylimidazolinethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 0,25 - < 1

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

		(Gastrointestinální trakt, brzlík) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 1	
		Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.265 mg/kg	
Morfolin	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1
		Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.900 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 11 mg/l Akutní dermální toxicitu: 500 mg/kg	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud postižený zvrací, je třeba, aby se naklonil dopředu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	5,4 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	11 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
Morfolin	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	35 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	70 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-Ethyl-1-hexanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,8 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	53,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	53,2 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	23 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	106,4 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální	26,6 mg/m ³

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

	Spotřebitelé	Vdechnutí	účinky Akutní - lokální účinky	26,6 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg těl.hmot./den
Heptadecenylimidazolínethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,46 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	14 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,06 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
2-ethylhexyl-nitrát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,35 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,44 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,087 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,52 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,025 mg/kg těl.hmot./den
Morfolin	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	91 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	36 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	72 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,04 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	45 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	18 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,52 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	38 mg/kg těl.hmot./den

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,017 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,17 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
2-Ethyl-1-hexanol	Půda	0,047 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	55 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,0003 mg/l
	Mořská voda	0,000003 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0003 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,27 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,376 mg/kg
Heptadecenylimidazolinethanol	Mořská voda	0,0376 mg/kg
	Půda	0,075 mg/kg
	Sladká voda	0,0008 mg/l
	Mořský sediment	0,00008 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,00074 mg/l
	Mořský sediment	0,00074 mg/l
2-ethylhexyl-nitrát	Půda	0,000191 mg/l
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,28 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,49 mg/kg
	Mořský sediment	0,149 mg/kg
Morfolin	Půda	0,239 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

	Tloušťka rukavic Směnice	: 0,45 mm : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
	Poznámky	: Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
	Ochrana kůže a těla	: Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
	Ochrana dýchacích cest	: Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
	Filtr typu	: Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: žlutý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	: Zápalné (viz bod vzplanutí)
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 7 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní	: 0,5 %(obj)

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

mez hořlavosti

Bod vzplanutí : 62 °C
Metoda: ISO 3679

Teplota samovznícení : 215 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita
Kinematická viskozita : 2,11 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 0,831 g/cm³ (20 °C)
Metoda: DIN 51757

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Vznětlivá kapalina.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodob-
ných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m³
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): >= 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

2-ethylhexyl-nitrát:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 9.600 mg/kg
Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Odborný posudek
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 11 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 4.800 mg/kg
Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

2-Ethyl-1-hexanol:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.047 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,89 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1 - 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Odhad akutní toxicity: 1,01 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Heptadecenylimidazolinethanol:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.265 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Odhad akutní toxicity: 1.265 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Morfolin:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.900 mg/kg

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

		Odhad akutní toxicity: 1.900 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: 11 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Odborný posudek Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík, samčí (mužský)): 500 mg/kg Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Slabé dráždění pokožky
Hodnocení	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2-ethylhexyl-nitrát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Hodnocení	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2-Ethyl-1-hexanol:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Heptadecenylimidazolinethanol:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 1 až 4 hodiny

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Morfolin:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

2-ethylhexyl-nitrát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

2-Ethyl-1-hexanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Heptadecenylimidazolinethanol:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Morfolin:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

2-ethylhexyl-nitrát:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Heptadecenylimidazolinethanol:

Typ testu : Maurerův optimalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

Morfolin:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

2-ethylhexyl-nitrát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test podle Amese
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

2-Ethyl-1-hexanol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-
genetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Heptadecenylimidazolinethanol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Morfolin:

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Poškození a opravy DNA, neplánovaná syntéza DNA v savčích buňkách (in vitro) Testovací systém: Potkan Výsledek: negativní Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: In vivo jadérekový test Druh: Křeček Způsob provedení: Požití Výsledek: negativní Poznámky: Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 105 týdnů
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

2-Ethyl-1-hexanol:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 2 Roky
Výsledek	: negativní

Morfolin:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Vdechnutí
Doba expozice	: 52 týdnů
Výsledek	: negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Účinky na plodnost	: Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (páry) Výsledek: negativní
--------------------	--

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

2-ethylhexyl-nitrát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

2-Ethyl-1-hexanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Styk s kůží
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Heptadecenylimidazolinethanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Morfolin:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Ethyl-1-hexanol:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Ethyl-1-hexanol:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 1 mg/l/6 h/d nebo méně.

Heptadecenylimidazolinethanol:

Cesty expozice : Požití
Cílové orgány : Gastrointestinální trakt, brzlík
Hodnocení : Má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích >10 až 100 mg/kg těl. hmot.

Morfolin:

Cesty expozice : Vdechnutí
Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 250 ppmV/6 h/d nebo méně.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
NOAEL : >= 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 54 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

2-ethylhexyl-nitrát:

Druh : Králík
NOAEL : 500 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 90 Dny

2-Ethyl-1-hexanol:

Druh : Potkan
NOAEL : 250 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Druh : Potkan
NOAEL : 0,6384 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 413 pro testování

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Druh : Potkan
NOAEL : > 100 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Heptadecenylimidazolinethanol:

Druh : Potkan
NOAEL : 20 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 31 - 51 Dny
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

Morfolin:

Druh : Potkan
NOAEL : 50 mg/kg
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 Týdny

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: > 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-ethylhexyl-nitrát:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 12,6 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,22
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1,54
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

2-Ethyl-1-hexanol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 28,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.
- Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 16,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 16,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,43 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,1 - 1 mg/l

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

- vodní bezobratlé
- Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 1 mg/l
Doba expozice: 3 h
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Heptadecenylimidazolinethanol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,3 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,163 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,03 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,014 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 : 26 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita) : 1

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

ta pro vodní prostředí)

Morfolin:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 380 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 45 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 28 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 : > 1.000 mg/l Doba expozice: 30 min Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 5 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-ethylhexyl-nitrát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 310 pro testování

2-Ethyl-1-hexanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 79 - 99,9 %
Doba expozice: 14 d

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Heptadecenylimidazolinethanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Morfolin:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 93 %
Doba expozice: 25 d
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2-ethylhexyl-nitrát:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 5,24

2-Ethyl-1-hexanol:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 2,9

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: < 4

Morfolin:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Biokoncentrační faktor (BCF): < 2,8

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -2,55

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
07 07 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

nepoužitý produkt
07 07 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 90,51 %, 752 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0 Datum revize: 23.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10835699-00006 Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH044	: Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
2017/164/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při

DIESEL - ADITIV ČISTIČ 300ML

Verze 15.0	Datum revize: 23.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10835699-00006	Datum posledního vydání: 17.06.2019 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS