

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TURMOGREASE L 802 EP plus

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Kategorie produktů [PC]

PC24 - Emulze, vazelíny a olejové separátory

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Lubricant Consult GmbH

Ulice : Gutenbergstraße 13

Směrovací číslo/Místo : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefon : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-mail : msds-request@lubcon.com

Oslovovaný partner k informování : Ekologie, Zdraví a Bezpečnost: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 6109/7650-0

Pondělí-Pátek 8:00 - 16:00 (SEČ)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8

Standardní věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; Registrační číslo REACH : 01-2119493635-27-xxxx ; ES-číslo : 224-235-5; CAS-číslo : 4259-15-8

Váhový podíl : $\geq 3 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 STOT SE 2 ; H371 STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli ; Registrační číslo REACH : 01-2119978241-36-xxxx ; ES-číslo : 939-603-7; CAS-číslo : 1471316-72-9

Váhový podíl : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

Další obsažené látky

SHC (Syntetický uhlovodík)

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně rafinované, neutrální na bázi olej ; Registrační číslo REACH : 01-2119474889-13-xxxx ; ES-číslo : 276-738-4; CAS-číslo : 72623-87-1

Váhový podíl : $\geq 10 - < 50 \%$

Kovové mýdlo

Ester olej

Příspěvky, ne deklarovat

Dodatečná upozornění

Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] (CAS-číslo 4259-15-8) je klasifikován podle korejského práva (KOSHA, Korea Occupational Safety & Health Agency). Podle legislativy REACH H362, H371 a H373 nejsou vyžadovány.

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Postižené odveďte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Okamžitě omyjte: Voda a mýdlo Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

Po kontaktu s očima

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Suché hasivo, Oxid uhličitý (CO₂). ABC-prášek. BC-prášek. Pěna. Suchý písek.

Nevhodné hasivo

Voda. Ostrý vodní paprsek. Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Při spalování vzniká velké množství sazí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný ochranný dýchací přístroj.

5.4 Dodatečná upozornění

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádný

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Zajistit, aby odpady byly odebrány a bezpečně uloženy. Zajistit odchytní prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci. Inertním absorbentem odsajte a jako zvláště stráženo odpad zlikvidujte. Vhodný materiál k zachycení: Univerzální pojivo. Infuzóriová hlina (křemelina).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování



7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Je doporučeno uspořádat všechna pracovní jednání tak, aby bylo následující vyloučeno: Výroba/tvorba mlhy. Zabránit: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu. Kontakt s pokožkou, Oční kontakt. Před přestávkou a při ukončení práce umýt

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Pokyny pro společné skladování

Třída skladování : 11

Třída skladování (TRGS 510) : 11

Zdržujte se od

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Další údaje o skladovacích podmínkách

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chránit před UV-zářením/slunečním světlem. Vlhkem. Přístup vzduchu/kyslíku. Usazený prach.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Dbát preventivních bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi. Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS- číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 0,19 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS- číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 1,67 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS- číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 4,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS- číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	= 0,09 mg/cm ²
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS- číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	= 0,42 ppm
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS- číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	= 0,09 mg/cm ² /d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

	číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 0,07 ppm
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	= 0,14 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	= 0,42 ppm
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	= 9,59 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 0,21 ppm
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 6,6 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 9,6 mg/kg/d
PNEC	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vzduch (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota :	= 7,1 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota :	= 0,004 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota :	= 0,0046 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota :	= 0,0701 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota :	= 0,00701 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Zemina (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota :	= 0,0548 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota :	= 8,3 mg/kg

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízení (STP) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-
číslo : 4259-15-8)
Hraniční hodnota : = 3,8 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Používat ochranné brýle Zabránit: Oční kontakt.

Doporučené ochranné oční výrobky

DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Při častějším kontaktu s rukama : Ověřené ochranné rukavice k nošení.

Vhodný materiál : PE (Polyetylen). NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex). NBR (Nitrilkaučuk).

Čas průniku (maximální únosnost) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Hustota materiálu rukavic : min. 0,38 mm

Doporučené rukavicové výrobky : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Anebo srovnatelné tovární výrobky od jiných firem.

Ochrana dýchání

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření. Zabránit: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva : béžový

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Skupenství :

pastovitá

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	>	300	°C
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)	>	200	°C
Bod vzplanutí :	(1013 hPa)	>	200	°C
Tlak páry :	(50 °C)	<	0,1	hPa
Hustota :	(20 °C)	=	0,9	g/cm ³

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Silné kyseliny. Silný louh.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

Oxid uhelnatý (CO). Kyslíčník siřičitý (SO₂). Oxid uhličitý (CO₂). Plyny/páry, zdraví škodlivé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Analogický závěr:

Akutní orální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : LC50 (Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli ; CAS-číslo : 1471316-72-9)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 1,9 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403

Podráždění a poleptání

Primární dráždivost kůže

Parametr : Primární dráždivost kůže (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Druh : Králík
Výsledek : Nedráždivý

Podráždění očí

Parametr : Podráždění očí (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Druh : Králík
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí
Metoda : OECD 405

Senzibilizace

Při kontaktu s kůží

Parametr : Senzibilizace pokožky (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Druh : Morče
Výsledek : Nesenzibilizující.
Metoda : OECD 406
Parametr : Senzibilizace pokožky (Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli ; CAS-číslo : 1471316-72-9)
Druh : Morče
Výsledek : Vyvolávající přecitlivělost.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Parametr : NOAEL(C) (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice : Orální

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

Druh : Potkan
Účinná dávka : = 125 mg/kg

Subakutní dermální toxicita

Parametr : NOAEL(C) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice : Kožní
Účinná dávka : = 1250 mg/kg
Doba expozice : 1 d

Subakutní inhalační toxicita

Parametr : NOAEC (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice : Inhalování
Účinná dávka : = 214 mg/m³
Doba expozice : 1 d

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Karcinogenita

Parametr : Karcinogenita (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Výsledek zkoušky : Negativní.
Parametr : NOAEL(C) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg

Mutagenita v zárodečných buňkách

In-vitro mutagenita

Parametr : In-vitro mutagenita (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Výsledek zkoušky : Amesův test negativní.

In-vivo mutagenita

Parametr : In-vivo mutagenita (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Výsledek zkoušky : Negativní.

Toxicita pro reprodukci

Vývojová toxicita/teratogenita

Jednogenerační studie reprodukční toxicity

Parametr : Jednogenerační studie reprodukční toxicity (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg
Metoda : OECD 421
Parametr : NOAEL(C) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg
Výsledek zkoušky : Nejistý.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT SE 1 a 2

Parametr : NOAEL(C) (Zinek-[bis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Druh : Ryby
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : = 46 mg/l
Doba expozice : 96 h

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EL50 (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Druh : Hrotnatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : = 75 mg/l
Doba expozice : 48 h

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli ; CAS-číslo : 1471316-72-9)
Druh : Řasy
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 10 - 100 mg/l
Doba expozice : 48 h

Toxicita bakterií

Parametr : EC50 (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : = 380 mg/l
Doba expozice : 16 h
Metoda : OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Parametr : Biologické odbourání (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Inokulum : Stupeň eliminace
Účinná dávka : < 5 %
Doba expozice : 5 d
Hodnocení : Těžko biologicky odbouratelný.
Metoda : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Souhrnná charakteristika o roztoku: Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).

12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr : Rozdel'ovací koeficient n-oktanol/voda (Zinek-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] ; CAS-číslo : 4259-15-8)
Koncentrace : = 3,59

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Endokrinní rušivý potenciál: Není známo.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Tento produkt neobsahuje nanočástice.

12.8 Souhrnná charakteristika

Při průniku zemským povrchem je výrobek pohyblivý a může znečistit spodní vody. Výrobek je v souladu s požadovanou odolností těžko biologicky odbouratelný.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

13.1 Metody nakládání s odpady

Při dodržení úředních předpisů přepravte do spalovny zvláštního odpadu. Třídte odpad. povinný důkazem

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

12 01 12 - Upotřebené vosky a tuky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádná přeprava ve velkém podle IBC kódu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nedůležitý

Störfallverordnung

Nepodléhá poruchovému řádu (StörfallVO).

Technické pokyny pro udržování čistoty vzduchu (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 1 %

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 2 (Ohrožující vodu) Zařazení podle AwSV

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMOGREASE L 802 EP plus
Datum zpracování : 04.11.2022
Datum tisku : 04.11.2022

Verze (Revize) : 3.3.0 (3.2.0)

Švýcarsko

VOCV-Nařízení

Obsahuje prchavé organické sloučeniny (VOC) v hmotnostním procentu : 0 %

Dodatečné údaje

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Spojené státy americké

Všechny komponenty v této směsi jsou zařazeny na seznam TSCA pro chemické látky nebo jsou z něj vyřaty.

California Proposition 65 - Kalifornie

Na základě dostupných informací tento produkt neobsahuje žádné složky nebo chemikálie, o nichž je v současnosti v Kalifornii známo, že jsou karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci a jsou uvedeny v Proposition 65.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 03. Nebezpečné obsažené látky

16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.