

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGEP 1

1.2. Určená použití látky/směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití: Lubrikant

1.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost: SKF MPT
 Adresa: Meidoornkade 14
 PSČ: 3992 AE
 Město: AE Houten
 Stát: Holandsko
 E-mail: support.mpt@skf.com
 Telefon: +31 30 6307200
 Web: www.skf.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
 (nepřetržitě) +420-224919293
 +420-224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení CLP: Dráždí kůži 1;H317

Nejzávažnější škodlivé účinky: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Označení na obalu

Piktogramy



Signální slovo: Varování

Obsahuje

Látka: Kyselina naftenová, zinkové soli; dipentylamonium dipentylidithiokarbamát;

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P 280 Používejte ochranné rukavice.

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.
Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou známy

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH	Koncentrace	Poznámky	Nařízení CLP
Kyselina naftenová, zinkové soli	12001-85-3 234-409-2	1 -< 2.5%		Dráždí kůži 1B;H317 Dráždí oči 2;H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2;H411
Dipentylamoniumdipentyl diithiokarbamat	71902-20-0 276-172-8 01-2120793078-43	0,1 - 0,25 %		Akutní toxicita 4;H302 přecitlivělost kůže 1B;H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 1; H410
oxid zinku	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881	0 - 0,25 %		Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 1;H410

Úplné znění H-vět / EUH vět viz ODDÍL 16.

Poznámky ke složkám: Minerální oleje v produktu obsahují <3% výtažku DMSO (IP 346).

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

- Při nadýchání:** Zajistěte postiženému čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Důkladně vypláchněte ústa a vypijte 1-2 sklenice vody po malých doušcích. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Proplachujte vodou (ideálně s přípravkem na výplach očí), dokud podráždění neustoupí. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Obecné:** Při příchodu ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při potřísnění kůže může způsobit reakci z přecitlivělosti. Příznaky zahrnují zčervenání, otok, puchýře a vředy - často pomalu se rozvíjející.

4.3. Potřeba okamžité lékařské asistence a zvláštních ošetření

Symptomatická léčba. Žádné okamžité speciální ošetření není třeba.

ODDÍL 5: Opatření v případě požáru

5.1. Hasební prostředky

- Vhodná hasiva** Požár haste práškem, pěnou, oxidem uhličitým nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásob.
- Nevhodná hasiva** Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

5.2. Zvláštní rizika látky nebo směsi

Nehořlavý, ale zápalný. Produkt se při spalování rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý/dusíkaté plyny/oxidy síry/aldehydy.

5.3. Rady pro požárníky

Pokud můžete a jste mimo nebezpečí, odstraňte zásobníky s produktem z místa požáru. Zamezte vdechování výparů a kouře - odeberte se na čerstvý vzduch. Používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu (SCBA) s ochranou proti chemikáliím v případě pravděpodobnosti blízkého) osobního kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Ochrana osob, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze

Pro personál nerealizující mimořádná opatření: Zůstaňte stát proti větru v bezpečné vzdálenosti od zdroje. V případě rizika rozstřiku použijte ochranné brýle. Používejte rukavice. Zajistěte dostatečné větrání.

Pro personál realizující záchranná opatření: Kromě výše uvedeného: Doporučuje se běžný ochranný oděv odpovídající normě EN 368, typ 3.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látky do kanalizace a povrchových vod.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a odstranění úniku

Místo úniku posypejte pískem nebo jiným savým materiálem a po absorbování zamezte a uložte do vhodné nádoby na odpad. Malý únik setřete hadříkem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Druhy ochranných pomůcek viz oddíl 8. Návod pro odstraňování odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Produkt by měl být používán v dobře větraném prostředí, ideálně s odvětráváním procesu. K dispozici musí být tekoucí voda a zařízení na výplach očí. Před přestávkou v práci, před použitím toalety a na konci směny si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných materiálů

Produkt skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Uchovávejte v pevně uzavřených originálních obalech. Skladujte na chladném, suchém místě. Neskladujte společně s: Oxidačními činidly/kyselinami. Teplota skladování: 0 - 40 °C. Nevystavujte horku (např. sluneční svit).

7.3. Specifická koncová použití

Žádná

ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice pracovníků: Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti

Způsoby měření: Dodržení limitů expozice lze řídit opatřeními pracovní hygieny.

Právní úpravy: EH40/2005 Limity pracovní expozice. Poslední aktualizace v lednu 2020.

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření: Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

Osobní ochranné prostředky, Ochrana očí/obličej: V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí splňovat normu EN 166.

Osobní ochranné prostředky, Ochrana rukou: Používejte rukavice. Druh a tloušťka materiálu: Nitrilový kaučuk >0,4 mm. Doba průniku: 4 hodin. Rukavice musí splňovat normu EN 374. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na četnosti používání a době kontaktu, tloušťce materiálu rukavic, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné prostředky, Ochrana dýchacího traktu: Nejsou vyžadovány.

V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem P2. Ochrana dýchacího traktu musí splňovat jednu z následujících norem: EN 136/140/145.

Ochrana životního prostředí: Zajistěte splnění místních emisních nařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Skupenství	Pastovité
Barva	Žlutá
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Nerzpustný: Ve vodě.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Práh zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	> 170 °C	(1013 hPa)
Bod mrazu	Žádné údaje	
Bod varu a rozsah teplot varu:	> 250 °C	(1013 hPa)
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	
Limity výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 200 °C	
Teplota vznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (používaný roztok)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Koeficient rozkladu n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak par	Žádné údaje	
Hustota	~0,93 g/cm ³	(20 °C) (DIN 51757)
Relativní hustota	Žádné údaje	
Hustota par	Žádné údaje	
Relativní hustota (nas. vzduch)	Žádné údaje	
Charakteristiky částic	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.
VOC (těkavé organické sloučeniny):	<3 w/w %	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje se: Oxidačními činidly/kyselinami.

10.2. Chemická stabilita

Při použití podle pokynů dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zamezte zahřívání a kontaktu se zápalnými zdroji. Vyhněte se přímému slunci.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly/kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysokou teplotu rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý/dusíkaté plyny/oxidy síry/aldehydy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - orální

oxid zinečnatý, číslo CAS 1314-13-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		7950 - 10000 mg/kg			

Požítí může způsobit nepříjemné pocity. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

Akutní toxicita - dermální:

oxid zinečnatý, číslo CAS 1314-13-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg			

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

Akutní toxicita - vdechování

oxidu zinečnatého, číslo

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LC50	4 h	> 5700 mg/m ³			

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

Leptavé účinky/podráždění kůže: Může způsobit lehké podráždění. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Závažné poškození/podráždění očí: Přechodné podráždění. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Podráženi dýchacího traktu nebo kůže: Při potřísnění kůže může způsobit reakci z přecitlivělosti. Příznaky zahrnují zčervenání, otok, puchýře a vředy - často pomalu se rozvíjející.

Mutagenita zárodečných buněk: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Jednorázová expozice STOT: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Opakovaná expozice STOT: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při nadýchání: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou známy.

Další toxikologické účinky: Nejsou známy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

LGEP 1

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Ryby	Brachydanio rerio		96hLC50	> 100 mg/l			
Plži	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l			
Řasy	Desmodesmus subspicatus		72hEC50	> 100 mg/l			
Řasy	Desmodesmus subspicatus		72hNOEC	> 100 mg/l			

Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou známy

12.7. Další nežádoucí účinky

Ropné produkty mohou způsobit znečištění půdy a

vody Německá klasifikace znečištění vody (WGK): 1

ODDÍL 13: Likvidace odpadu

13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových vod. Pokud se tento produkt tak, jak je dodán, stane odpadem, nesplňuje kritéria klasifikace jako nebezpečný odpad (podle směrnice 2008/98/EU). Likvidujte podle platných oblastních, národních a místních předpisů. Místní předpisy mohou být přísnější než oblastní nebo národní předpisy. Prázdné vyčištěné obaly lze předat k recyklaci. Znečištěné obaly musí být likvidovány podle místních nařízení pro likvidaci odpadu.

Kategorie odpadu:

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, příklad 12 01 12* použité vosky a tuky

Absorbent/utěrka kontaminované produktem: Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 03 Absorbenty, filtrační materiály, utěrka a ochranný oděv kromě toho, co je uvedeno pod číslem 15 02 02.

ODDÍL 14: Dopravní informace

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.2. Správný přepravní název UN: Nevztahuje se.

14.5. Ekologické riziko:

Nevztahuje se.

14.3. Třída dopravního rizika: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní upozornění pro uživatele

Žádná.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle IMO

Nevztahuje se.

Další informace:

Na produkt se nevztahují pravidla pro přepravu nebezpečného zboží.

ODDÍL 15: Regulatorní informace

15.1. Zákony týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, které se specificky vztahují na látku nebo směs

Zvláštní ustanovení:

Zvláštní péči je nutno věnovat mladistvým zaměstnancům do 18 let věku. Mladiství zaměstnanci mladší 18 let by neměli dělat žádnou práci, při níž dochází ke škodlivé expozici tomuto produktu.

Pokrytí těmito zákony:

Směrnice Rady (ES) o ochraně mladých lidí v práci.

Bezpečnostní list

LGEP 1

Nahrazuje vydání z: 12/01/2021

Datum revize: 23/08/2022

Verze: 1.1.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo podle nařízení REACH	Název látky
01-2119463881	oxid zinku
01-2120793078-43	Dipentylamoniumdipentylidithiokarbamat

ODDÍL 16: Další informace

Historie revizí a vyznačení změn

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
1.1.0	23/08/2022	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-3, 7, 9, 11-12, 15-16

Zkratky:

PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický
 vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační
 STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl sestaven jen pro tento produkt a platí jen pro něj. Je založen na našich aktuálních znalostech a informacích, které byl v okamžiku jeho sestavování schopen o produktu poskytnout jeho dodavatel. Bezpečnostní list je v souladu s platnými zákony o přípravě bezpečnostních listů v souladu s Nařízením č. 1907/2006/ES „o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek“ ve znění stálého nařízení REACH ve Spojeném království atd. (EU Exit) ve znění pozdějších změn.

Pokyny ke školení:

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.
 Údaje testů

Seznam H-vět, které se na produkt vztahují

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Stát:

CS