

Bezpečnostní list

LDS 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 9.6.2022

Verze: 1.3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LDS 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: Produkt nebude klasifikován jako nebezpečný podle pravidel klasifikace a označování pro látky a směsi.

Nejzávažnější škodlivé účinky: Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí.

2.2. Informace na obalu

Doplňkové informace

EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

2.3. Jiná rizika

Hodnocení pro účely stanovení PBT a vPvB nebylo provedeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH	Koncentrace	Poznámky	Nařízení CLP
-------	-----------------------------------	-------------	----------	--------------

Bezpečnostní list

LDTS 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 9.6.2022

Verze: 1.3.0

Uhlovodíky, C12–C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	- 920-107-4 01-2119453414-43	25 - 50 %	4	Aspirační toxicita 1;H304 LD50 (Akutní toxicita - orální): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 5000 mg/kg bw
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké	64742-47-8 265-149-8	5 - 10 %		Aspirační toxicita 1;H304

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

4 = H304 se nevztahuje kvůli vysoké viskozitě produktu.

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

Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí.

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 nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásob.
- Nevhodná hasiva** Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

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.

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) a rukavice odolné proti chemikáliím.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní list

LDTS 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 9.6.2022
Verze: 1.3.0

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

Pro personál nerealizující mimořádná opatření: Zastavte únik, pokud tak lze učinit bez rizika. V případě rizika rozstřiku používejte ochranné brýle. Používejte rukavice.

Pro personál realizující záchranná opatření: Kromě výše uvedeného: Doporučuje se běžný ochranný oděv odpovídající normě EN 469.

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

Při používání produktu zajistěte dostatečné větrání. 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. Nevystavujte horku (např. sluneční svit). Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Neskladujte společně s: Silnými oxidanty. Skladujte při teplotě nižší než 65°C.

7.3. Specifická koncová použití

Žádná

ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Limity pracovní expozice

Název látky	Časové období	ppm	mg/m ³	vláken/cm ³	Poznámky	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké	15m				Normální alkany a alkany s větveným řetězcem $\geq C7$	
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké	8h		1200		Normální alkany a alkany s větveným řetězcem $\geq C7$	

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

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

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Bezpečnostní list

LDTS 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 9.6.2022
Verze: 1.3.0

Vhodná technická opatření:

Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

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

Osobní ochranné prostředky, Jsou doporučeny plastové nebo gumové rukavice.
Ochrana rukou:

Osobní ochranné prostředky, Nejsou vyžadovány.
Ochrana dýchacího traktu:

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	Kapalina
Barva	Bílá
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Nemísí se s: Vodou

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Práh zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod mrazu	Žádné údaje	
Bod varu a rozsah teplot varu:	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	
Limity výbušnosti	0,5 - 6 vol%	
Bod vzplanutí	> 100 °C	ASTM D92
Teplota vznícení	> 200 °C	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (používaný roztok)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	~ 28 mm ² /s	(40 °C) (ASTM D445)
Viskozita	Žádné údaje	
Koeficient rozkladu n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak par	< 1 hPa	(20 °C)
Hustota	~841 kg/m ³	(25 °C) (ASTM D 4052)
Relativní hustota	Žádné údaje	
Hustota par	Žádné údaje	
Relativní hustota (nas. vzduch)	Žádné údaje	
Charakteristiky částic	Žádné údaje	

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Bezpečnostní list

LDS 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 9.6.2022
Verze: 1.3.0

Reaguje se: Silnými oxidanty.

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

Nevystavujte horku (např. sluneční svit).

10.5. Neslučitelné materiály

Silnými oxidanty.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - orální

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů, č. CAS -

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

Požítí může způsobit nepříjemné pocity. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - dermální:

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů, č. CAS -

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké, číslo CAS 64742-47-8

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	

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

Akutní toxicita - nadýchání:

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů, č. CAS -

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LC50	4 h	> 5000 mg/m ³		OECD 403	

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Leptavé účinky/podráždění kůže:

Může dráždit kůži - může vyvolat zarudnutí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Závažné poškození/podráždění očí:

Přechodné podráždění. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

LDTS 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 9.6.2022
Verze: 1.3.0

Podrážení dýchacího traktu nebo kůže: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

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

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů, č. CAS -

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Ryby	Oncorhynchus mykiss		LC50	1000 mg/l			
Plži	Daphnia magna		EC50	1000 mg/l			
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	1000 mg/l			
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	1000 mg/l			

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

12.2. Persistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů, č. CAS -

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
		28 d		67,6 %	Snadno rozložitelný.		

Biologická rozložitelnost se očekává.

12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů, č. CAS -

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
			log Pow	> 4			

Produkt je potenciálně bioakumulační.

Bezpečnostní list

LDTS 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 9.6.2022

Verze: 1.3.0

12.4. Mobilita v půdě

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení nebylo provedeno.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou známy

12.7. Další nežádoucí účinky

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, nespĺňuje 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 nařízeních pro likvidaci odpadu.

Kategorie odpadu:

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, příklad 13 02 08*, jiné motorové, převodové a mazací oleje

Absorbent/utěrka kontaminovaný 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 Nevztahuje se.

14.5. Ekologické riziko: Nevztahuje se.

název UN: Nevztahuje se.

14.3. Třída dopravního rizika:

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: Žádná.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo podle nařízení REACH	Název látky
01-2119453414-43	Uhlovodíky, C12–C15, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů

Bezpečnostní list

LDTs 1

Nahrazuje vydání z: 28/01/2021

Datum revize: 09/06/2022

Verze: 1.3.0

ODDÍL 16: Další informace

Historie revizí a vyznačení změn

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
1.3.0	9.6.2022	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 3, 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.

Seznam H-vět, které se na produkt vztahují

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Seznam EUH-vět, které se na výrobek vztahují

EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

Stát:

CS