

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020

Verze: 1.1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/přípravku a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGHQ 2

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

Doporučené použití: Lubrikant

1.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
 Adresa: P.O. Box 2350
 PSČ: 3430 DT
 Město: Nieuwegein
 Stát: Holandsko
 E-mail: sebastien.david@skf.com
 Telefon: +31 306307200
 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

Klasifikace podle 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.
 EUH208 Obsahuje dlouhořetězcový alkenyl-amid boritanový komplex. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo podle nařízení REACH	Koncentrace	Poznámky	Klasifikace podle CLP
						-

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020

Verze: 1.1.0

3,3"-dicyklohexyl-1,1'-metylenbis(4,1-fenyl) diurea; 3- cyklohexyl-1-(4- (4-(3-oktadecylureido)benzyl)fenyl) močovina; 3,3'-dioktadecyl-1,1'-metylenbis(4,1-fenyl) diurea'		905-776-2		5 - 15%		Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H413
Kyselina sebaková, dvojsodná sůl	17265-14-4	241-300-3	01-2120762063-61	2,5 - 5%		Dráždí oči 2;H319
1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin polymer	26780-96-1	500-051-3	01-2119486783-23	< 2.5%		Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412
Dlouhořetězcový alkenylamid	-	294-785-9	01-2119961359-26	< 1%		Dráždí kůži 1B;H317

Úplné znění H-vět viz ODDÍL 16.

Poznámky ke složkám: Minerální oleje v produktu obsahují <3% výtazku 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. Pokožku 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 zdravotnickému personálu tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Produkt obsahuje malá množství dlouhořetězcového alkenyl-amid boritanového komplexu. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

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

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020

Verze: 1.1.0

Vhodná hasiva	Požár haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásoob.
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

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 rozstříku 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 při teplotách do 45°C. Neskladujte společně s: silnými oxidanty.

7.3. Specifická koncová použití

Žádná specifická koncová použití kromě určených použití z kapitoly 1.2.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice pracovníků: Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020
Verze: 1.1.0

Způsoby měření: Dodržení uvedených 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

Vhodná technická opatření: Používejte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.

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

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

Osobní ochranné prostředky, ochrana dýchacího traktu: Nejsou vyžadovány.

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	Modrá
Zápach	Žádné údaje
Rozpustnost	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (používaný roztok)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod mrazu	Žádné údaje	
Bod varu a rozsah teplot varu:	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 150 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	
Limity výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak par	Žádné údaje	
Hustota par	Žádné údaje	
Relativní hustota	Žádné údaje	
Koeficient rozkladu n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Práh zápalu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020

Verze: 1.1.0

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	< 1000 kg/m ³	(25 °C)

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s: 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

Silné 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 toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální

LGHQ 2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací	Zdroj
	LD50		4425 mg/kg		Výpočtová	

3,3"-dicyklohexyl-1,1'-metylenbis(4,1-fenyl)diurea; 3-cyklohexyl-1-(4-(4-(3-oktadecylureido)benzyl)fenyl)močovina; 3,3'-dioktadecyl-1,1'-metylenbis(4,1-fenyl)diurea', číslo EC 905-776-2

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

Kyselina sebaková, dvojsodná sůl, číslo CAS 17265-14-4

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

1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin polymer, číslo CAS 26780-96-1

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací	Zdroj
Potkan	LD50		4900 mg/kg			

Dlouhořetězcový alkenyl-amid boritanový komplex, číslo CAS

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

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

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020

Verze: 1.1.0

Akutní toxicita - dermální

LGHQ 2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací	Zdroj
	LD50		4328 mg/kg		Výpočtová	

Kyselina sebaková, dvojsodná sůl, číslo CAS 17265-14-4

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

1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin polymer, číslo CAS 26780-96-1

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací	Zdroj
Králík	LD50		> 20000mg/kg			

Dlouhořetězcový alkenyl-amid boritanový komplex, číslo CAS

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

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

Akutní toxicita - nadýchání: 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: Může způsobit podráždění očí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Podráždění dýchacího traktu nebo kůže: Produkt obsahuje malá množství dlouhořetězcového alkenyl-amid boritanového komplexu. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky. 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.

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

Další toxikologické účinky: Nejsou známy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost se neočekává. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020
Verze: 1.1.0

Bioakumulace se neočekává. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě se nepředpokládá. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

12.6. 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 13 08 99* odpady jinde nespecifikované

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. Číslo UN:	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. Doprava sypkého materiálu podle Přílohy II nařízení MARPOL a kodexu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Regulační 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

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

LGHQ 2

Nahrazuje vydání z: 08/02/2019

Datum revize: 25/03/2020

Verze: 1.1.0

ODDÍL 16: Další informace

Historie revizí a vyznačení změn

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
1.1.0	25/03/2020	Bureau Veritas HSE/ SRU	3, 7-8, 11, 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. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky příslušných zákonů na sestavování bezpečnostních listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v jeho aktuálně platném znění.

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 způsobuje vážné podráždění očí.

H412 škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

Jazyk dokumentu CS