

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

##### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGET 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 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

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH	Koncentrace	Poznámky	Nařízení CLP
1H-benzotriazol (1,2,3)	95-14-7 202-394-1 01-2119979079-20	1 -< 5 %		Akutní toxicita 4;H302 dráždí oči 2;H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2; H411

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

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

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

<b>Vhodná hasiva</b>	Požár haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásob.
<b>Nevhodná hasiva</b>	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/fluorovodík.

##### 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 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.

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

#### 6.3. Metody a materiály pro zachycení a odstranění úniku

Místo úniku posypejte pískem nebo jiným savým materiálem a po absorbování zameťte 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. Zamezte styku s vlhkostí a vodou. Neskladujte společně s: alkalické kovy/kyseliny.

#### 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

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

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

#### PNEC

1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7				
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Extrapoláčnı metoda:	Poznámka
PNEC pro vodu (sladkou)	0,0194 mg/l			
PNEC pro vodu (slanou)	0,0194 mg/l			
PNEC pro sediment (sladkou vodu)	0,00375 mg/kg			
PNEC pro sediment (slanou vodu)	0,00375 mg/kg			
PNEC pro půdu	0 003 mg/kg			
PNEC pro čistírny kalu (ČOV)	39,4 mg/kg			

#### DNEL - pracovníci

1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7					
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavnı parametr dopadu	Poznámka

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1,08 mg/kg				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	19 mg/m <sup>3</sup>				

#### DNEL - veřejnost

1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL orální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,54 mg/kg				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,54 mg/kg				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	9,55 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2. Opatření pro kontrolu expozice

#### 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.

**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	Pastovité
Barva	Bílá
Zápach	Žádné údaje
Rozpustnost	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Práh zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod mrazu	Žádné údaje	
Bod varu a rozsah teplot varu:	> 300 °C	
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	
Limity výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

Teplota vznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	> 290 °C	
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	< 0,01 hPa	(50 °C)
Hustota	1,99 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Relativní hustota	Žádné údaje	
Hustota par	Žádné údaje	
Relativní hustota (nas. vzduch)	Žádné údaje	
Charakteristiky částic	Žádné údaje	

#### 9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
VOC (těkavé organické sloučeniny):	0 %	

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje se: alkalické kovy/kyseliny.

#### 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 styku s vlhkostí a vodou.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

alkalické kovy/kyseliny.

#### 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/fluorovodík.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita - orální

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		> 7000 mg/kg			

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

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

#### Akutní toxicita - dermální:

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík	LD50		> 17900 mg/kg			

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

#### Akutní toxicita - nadýchání:

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LC50	3 h	1910 mg/m <sup>3</sup>			

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

#### Leptavé účinky/podráždění kůže:

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
				Lehce dráždivý.		

Může dráždit kůži - může vyvolat zarudnutí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

#### Závažné poškození/podráždění očí.

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
				Dráždivý		

Může způsobit podráždění očí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

#### Citlivost dýchacích cest nebo kožní citlivost

##### 1H-Benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Morče				Nesenzibilizující	OECD 406	

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

#### Mutagenita zárodečných buněk:

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Myš In vitro testy.				Žádné indikace.	OECD 474	
Mikroorganismy. In vitro testy.	Amesův test			Žádné indikace.	OECD 471	

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

#### Karcinogenita

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
				Nekarcinogenní		

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

#### Reprodukční toxicita

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

#### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
				Žádné indikace.		

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

**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

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Ryby	Brachydanio rerio		96hLC50	1300 mg/l			
Plži	Daphnia magna		24hEC50	200 mg/l			
Plži	Daphnia magna		48hEC50	141,6 mg/l			
Řasy	Druh nebyl stanoven		96hIC50	15,4 mg/l			
Řasy	Scenedesmus subspicatus		72hIC50	91 - 141 mg/l			
Bakterie	Pseudomonas putida		3hEC50	> 1000 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. Persistenceence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost se neočekává. Výsledky testů nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### 1H-benzotriazol (1,2,3), č. CAS 95-14-7

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
			BCF	2,563			
			Log Pow	1,34			

Bioakumulace se neočekává.

#### 12.4. Mobilita v půdě

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

## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

#### 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

Nejsou známy

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. 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: Regulační informace

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

**Zvláštní ustanovení:** Žádné.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Další informace:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.



## Bezpečnostní list

### LGET 2

Nahrazuje vydání z: 25/01/2021

Datum revize: 26/06/2022

Verze: 2.3.0

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Historie revizí a vyznačení změn

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
2.3.0	26/06/2022	Bureau Veritas HSE / DOL	1,3,9,11,12,16

##### Zkratky:

PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický  
 vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační  
 STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány  
 DNEL: Odvozená koncentrace bez účinku  
 PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

##### 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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Seznam EUH-vět, které se na výrobek vztahují

EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

##### Stát:

CS