

Bezpečnostní list

LGEV 2

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

2.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGEV 2

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

Doporučené použití: Mazivo.

2.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

Dodavatel

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

2.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, (nepřetržitě) 224 91 92 93, 224 91 54 02, nebo při poruše 725 103 658

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. Výrobek obsahuje malá množství N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)aminu, derivátu benzotriazolu. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

2.2. Informace na obalu

Doplňkové informace

EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

EUH208 Obsahuje derivát benzotriazolu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Jiná rizika

Hodnocení pro účely stanovení PBT a vPvB nebylo provedeno.

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

LGEV 2

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

Látka	Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH	Koncentrace	Poznámky	Nařízení CLP
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	0,25 -< 1 %		Repr. 2;H361f Aquatic Chronic 3;H412
Derivát benzotriazolu	939-700-4 01-2119982395-25	0,1-< 0,25 %		Dráždí kůže 2;H315 Přecitlivělost kůže 1B;H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2;H411
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0 401-280-0 01-0000015116-78	0 -< 0,1 %		Podráždění kůže 1B;H314 Dráždí kůže 1A;H317 Poškozuje oči. 1;H318 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400

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

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. Výrobek obsahuje malá množství derivátu benzotriazolu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)aminu. 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

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/fosforečné plyny.

5.3. Rady pro požárníky

Přemístěte nádoby z nebezpečného prostoru, pokud to lze provést bez rizika. Vyvarujte se vdechování par a spalin - vyhledejte čerstvý vzduch. Používejte autonomní dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi.

Bezpečnostní list

LGEV 2

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro personál nerealizující mimořádná opatření: Používejte rukavice. V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle.

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. Neskladujte společně s: Oxidační činidla.

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.

DNEL - pracovníci

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, č. CAS 68411-46-1					
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,31 mg/m ³				

Bezpečnostní list

LGEV 2

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

Dermální DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,44 g/kg tělesné hmot./den				
Benzotriazolový derivát, EC č. 939-700-4					
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1,3 mg/m ³				
Dermální DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,4 g/kg tělesné hmot./den				
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, č. CAS 91273-04-0					
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1,76 mg/m ³				
Dermální DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,5 mg/kg tělesné hmot./den				

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené níže.

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:

V případě rizika přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Druh a tloušťka materiálu: Nitrilový kaučuk/ > 1 mm. Doba průniku: > 60 min. 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.

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	Tekutá pasta
Barva	Šedá
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Ner rozpustný: Ve vodě.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Práh zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Základní bod varu a rozsah teplot varu:	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

LGEV 2

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	
Limity výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	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	0,94 g/cm ³	(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
Bod skápnutí:	~ 180 °C	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje se: Oxidační činidla.

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

Nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, pokud jsou skladovány za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - orální:

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Požití větších množství může způsobit nepříjemné pocity.

Bezpečnostní list

LGEV 2

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

Akutní toxicita - dermální:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Akutní Toxicita - nadýchání:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Leptavé účinky/podráždění kůže:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Závažné poškození/podráždění očí:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Přejížděné podráždění.
Respirační senzibilizace nebo senzibilizace kůže:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Výrobek obsahuje malá množství derivátu benzotriazolu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4 triazol-1-y)methyl)aminu. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
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

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

12.2. Persistence a rozložitelnost

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výsledky testů nejsou k dispozici.

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

Bezpečnostní list**LGEV 2**

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

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. Znečištěné obaly musí být likvidovány podle místních nařízení pro likvidaci odpadu. Prázdné vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Kategorie odpadu:

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na oboru podnikání a použití, například 16 05 09 vyřazené chemikálie jiné než uvedené v 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

Absorbent/utěrka kontaminované produktem: Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 03 Absorbenty, filtrační materiály, utěrky 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.

14.2. Správný přepravní název UN: Nevztahuje se.

14.3. Třída dopravního rizika: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Environmentální 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. Nařízení/právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs**

Zvláštní ustanovení: Žádná.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo podle nařízení REACH	Název látky
01-0000015116-78	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin
01-2119491299-23	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem
01-2119982395-25	Derivát benzotriazolu

Bezpečnostní list

LGEV 2

Nahrazuje vydání z: 27/07/2022

Datum revize: 03/07/2023

Verze: 3.7.0

ODDÍL 16: Další informace

Historie revizí a vyznačení změn

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
3.7.0	03/07/2023		3,8,10,16

Zkratky:

PBT: Persistentní, biologicky akumulativní a toxický
 vPvB: Vysoce persistentní a vysoce biologicky akumulativní
 STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány
 DNEL: Odvozená úroveň 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 zpracován v souladu s platnými zákony o přípravě bezpečnostních listů s Nařízením č. 1907/2006/ES „o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek“ (REACH), 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

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	Podezření na poškození plodnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam EUH-vět, které se na výrobek vztahují

EUH208	Obsahuje derivát benzotriazolu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

Stát:

CZ