

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGHB 2

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) M300-3039-H007-CU88

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

Doporučené použití: Mazivo

1.3. 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

1.4. 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: Dráždí oči 2;H319

Nejzávažnější škodlivé účinky: Způsobuje vážné podráždění očí. Výrobek obsahuje látku, u které existuje podezření na reprodukční nebezpečí.

2.2. Označení na obalu

Piktogramy



Signální slovo: Varování

Obsahuje

Látka: Kyselina benzensulfonová, C10–13-alkyl deriváty, vápenaté soli;

Věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné pomůcky na oči.

Doplňkové informace:

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

EUH208

Obsahuje kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, kyseliny sulfonové, ropu, vápenaté soli, kyselinu benzensulfonovou, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

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 benzensulfonová, C10–16-alkyl deriváty, vápenaté soli	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10%		Senzibilace pokožky 1B;H317 C ≥ 10 %: Senzibilace pokožky. 1B;H317 LD50 (Akutní toxicita – orální): > 5000 mg/kg těles.hm. LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 4000 mg/kg těles.hm. LC50 (prach/mlha) (Akutní toxicita - inhalace): > 1,9 mg/l
Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5%		Senzibilace pokožky 1B;H317 LC50 (prach/mlha) (Akutní toxicita – inhalační): > 1,9 mg/l LD50 (Akutní toxicita – orální): > 5000 mg/kg těl.hm. LD50 (Akutní toxicita – dermální): > 5000 mg/kg těl.hm.
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli.	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5%		Senzibilace pokožky 1;H317 C ≥ 10 %: Skin Sens. 1; H317 LD50 (Akutní toxicita – orální): >16000 mg/kg těl.hm. LD50 (Akutní toxicita – dermální): > 4000 mg/kg ž. LC50 (prach/mlha) (Akutní toxicita – inhalační): > 1,9 mg/l
Kyselina benzensulfonová, C10–13-alkyl deriváty, vápenaté soli	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3%		Podráž. pokožky 2;H315 Poškozuje oči. 1;H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412 LD50 (Akutní toxicita - orální): 4445 mg/kg těl.hm. LD50 (Akutní toxicita - dermální): >2000 mg/kg těl.hm.
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 3 %		Repr. 2;H361f LD50 (Akutní toxicita – orální): > 5000 mg/kg th
C14-16-18 alkyfenol	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0.3 %		Senzibilace pokožky. 1B;H317 STOT RE 2;H373 LD50 (Akutní toxicita – orální): > 2000 mg/kg těl.hm. LD50 (Akutní toxicita – dermální): > 2000 mg/kg těl.hm.

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

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Při nadýchání:	Odeberte se na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa vodou a důkladně se vysmrkejte. 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. Oči otevřete doširoka. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Obecně:	Při příchodu ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

4.2. Nej důležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Podráždění očí. Způsobuje pálení a slzení očí. Produkt obsahuje v malém množství kyselinu benzensulfonovou, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli; kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli; sulfonové kyseliny, ropu, vápenaté soli, C14-16-18 alkylfenol. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky. Výrobek obsahuje minimálně jednu látku, která může poškodit plodnost nebo nenarozené dítě.

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.

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/dusité plyny/oxidy síry.

5.3. Rady pro hasiče

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

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. Používejte rukavice. Používejte ochranné brýle. 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

Setřete/seberte uniklou látku pro další možné použití nebo přeneste do vhodných odpadních nádob. Malý únik setřete hadříkem.

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Druhy ochranných pomůcek viz ODDÍL 8. Pokyny k 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. Umyjte si ruce před přestávkou v práci, před použitím toalety a na konci směny.

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 suchém místě. Vyhněte se přímému slunci.

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.

PNEC

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6				
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Extrapoláční metoda:	Poznámka
PNEC pro vodu (sladkou)	1 mg/l			
PNEC pro vodu (slanou)	1 mg/l			
PNEC pro sediment (sladkou vodu)	226000000 mg/kg sh			
PNEC pro sediment (slanou vodu)	226000000 mg/kg sh			
PNEC pro půdu	868700000 mg/kg sh			
PNEC pro čistírny kalu (ČOV)	100 mg/l			
Kyselina benzen sulfonov�, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, ��slo CAS 70024-69-0				
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Extrapoláční metoda:	Poznámka
PNEC pro vodu (sladkou)	1 mg/l			
PNEC pro vodu (slanou)	1 mg/l			
PNEC pro sediment (sladkou vodu)	226000000 mg/kg sh			
PNEC pro sediment (slanou vodu)	226000000 mg/kg sh			
PNEC pro půdu	271000000 mg/kg sh			

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

PNEC pro čistírny kalu (ČOV)	100 mg/l			
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4				
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Extrapoláční metoda:	Poznámka
PNEC pro vodu (sladkou)	1 mg/l			
PNEC pro vodu (slanou)	1 mg/l			
PNEC pro sediment (sladkou vodu)	226000000 mg/kg sh			
PNEC pro sediment (slanou vodu)	226000000 mg/kg sh			
PNEC pro půdu	271000000 mg/kg sh			
PNEC pro čistírny kalu (ČOV)	1000 mg/l			
Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7				
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Extrapoláční metoda:	Poznámka
PNEC pro vodu (sladkou)	23 µg/l			
PNEC pro vodu (slanou)	2,3 µg/l			
PNEC pro čistírny kalu (ČOV)	3 mg/l			
PNEC pro sediment (sladkou vodu)	174 µg/kg sh			
PNEC pro sediment (slanou vodu)	17,4 µg/kg sh			
PNEC pro půdu	620 µg/kg sh			
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, číslo CAS 68411-46-1				
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Extrapoláční metoda:	Poznámka
PNEC pro vodu (slanou)	3,38 µg/l			
PNEC pro sediment (sladkou vodu)	446 µg/kg sh			
PNEC pro sediment (slanou vodu)	44,6 µg/kg sh			
PNEC pro půdu	1,76 mg/kg			
PNEC pro vodu (sladkou)	33,8 µg/l			
C14-16-18 Alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5				
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Extrapoláční metoda:	Poznámka
PNEC pro vodu (sladkou)	0,100 mg/l			
PNEC pro vodu (slanou)	0,010 mg/l			
PNEC pro sediment (sladkou vodu)	4266,16 mg/kg sh			
PNEC pro sediment (slanou vodu)	426,62 mg/kg sh			
PNEC pro půdu	852,58 mg/kg sh			
PNEC pro čistírny kalu (ČOV)	100 mg/l			

DNEL - pracovníci

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	3,33 mg/kg těl.hm./den				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)	1,03 mg/cm²				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	11,75 mg/m³				

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	3,33 mg/kg				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)	1,03 mg/cm²				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	11,75 mg/m³				

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	3,33 mg/kg				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)	1,03 mg/cm²				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	11,75 mg/m³				

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1,7 mg/kg těl.hm./den				

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, číslo CAS 68411-46-1

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,08 mg/kg těl.hm./den				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,6 mg/m³				

C14-16-18 Alkylfenol, číslo CAS 110625-94-5

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
----------	---------	------------------	------------------	------------------------	----------

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1,17 mg/m ³				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,30 mg/kg těl.hm./day				

DNEL - veřejnost

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL orální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,8333 mg/kg těl.hm./den				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)	0 513 mg/cm ²				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1 667 mg/kg těl.hm./den				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	2,9 mg/m ³				

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1 667 mg/kg těl.hm./den				
DNEL orální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,8333 mg/kg těl.hm./den				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)	0 513 mg/cm ²				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	2,9 mg/m ³				

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL orální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,8333 mg/kg				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	1 667 mg/kg				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	2,9 mg/m ³				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)	0 513 mg/cm ²				

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	85 mg/kg těl.hm./den				
DNEL orální (akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky)	85 mg/kg těl.hm./den				
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, číslo CAS 68411-46-1					
Expozice	Hodnota	Faktor posouzení	Deskriptor dávky	Hlavní parametr dopadu	Poznámka
DNEL orální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,04 mg/kg těl.hm./day				
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,04 mg/kg těl.hm./day				
Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)	0,14 mg/m ³				

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření: Výrobek používejte v dobře větraných podmínkách, nejlépe venku. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené níže.

Osobní ochranné prostředky, ochrana očí/obličeje: 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 materiálu a tloušťka: Nitrilový kaučuk 0,38 mm. Doba penetrace: >8 hodin. Rukavice musí odpovídat EN 374. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na použití, např. frekvence a délka kontaktu, tloušťka materiálu rukavic, funkčnost a chemická odolnost. Vždy vyhledejte radu od dodavatele rukavic.

Osobní ochranné prostředky, ochrana dýchacího traktu: Použijte provozní ventilaci. Pokud to není možné, použijte dýchací přístroj. Typ filtru: A. P. Ochrana dýchacího traktu musí splňovat jednu z následujících norem: EN 136/140/145.

Ochrana životního prostředí: Zajistěte splnění místních emisních nařízen

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Skupenství	Pevná látka	
Barva	Hnědá	
Zápach	Charakteristický	
Rozpuštěnost	Nerozpustný: Ve vodě.	
Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Práh zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	> 300 °C	(EN ISO 3016)
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Základní bod varu a rozsah teplot varu:	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Limity výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	> 300 °C	
pH (používaný roztok)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Koeficient rozkladu n-oktanol/voda	> 3.5	
Tlak par	Žádné údaje	
Hustota	0,9 g/cm ³	(20 °C) (ASTM D 4052)
Relativní hustota	0,9	(ASTM D 4052)
Hustota par	Žádné údaje	
Relativní hustota (nas. vzduch)	Žádné údaje	
Charakteristiky částic	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
----------	------------------	----------

Další informace: Žádné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data nejsou známa.

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

Vyhnete se přímému slunci.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - orální

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
------------	-----------	---------------	---------	-------	------------------	-------

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Potkan	LD50		> 5000 mg/kg th		OECD 401	
--------	------	--	-----------------	--	----------	--

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

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

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		> 16000mg/kg th			

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		4445 mg/kg th			

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, číslo CAS 68411-46-1

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

C14-16-18 Alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5

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

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

Akutní toxicita - dermální:

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík	LD50		> 4000 mg/kg th		OECD 402	

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

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

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík	LD50		> 4000mg/kg th			

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		> 2000mg/kg th		OECD 402	

C14-16-18 Alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg th		OECD 402	

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

Akutní toxicita - nadýchání:

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LC50 (prach/aerosol)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LC50 (prach/aerosol)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Potkan	LC50 (prach/aerosol)	4 h	> 1,9mg/l		EPA OPP 81-3	

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

Leptavé účinky/podráždění kůže:

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík		4 h	2,7		OECD 404	

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

Závažné poškození/podráždění očí.

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík			0		EPA	

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Králík			1		OECD 405	

Podráždění očí. Způsobuje pálení a slzení očí.

Senzibilizace dýchacího traktu nebo kůže

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Člověk				Senzibilizace kůže		

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Myš				Senzibilizace kůže		

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Morče				Senzibilizace kůže		

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

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

Podle výsledků testů produkt nevyžaduje klasifikaci. Produkt obsahuje v malém množství kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, kyseliny sulfonové, ropu, vápenaté soli, kyselinu benzensulfonovou, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

Mutagenita zárodečných buněk:

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací	Zdroj
Savčí buňky.	In vivo.			Nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.	OECD 474	
Bakterie	In vitro.			Nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.	OECD 471	

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Savčí buňky.	In vitro.			Nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.	OECD 476	
--------------	-----------	--	--	---	----------	--

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

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

Reprodukční toxicita

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

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

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

Jednorázová expozice STOT: Vdechnutí prachu může způsobit podráždění horního dýchacího traktu. 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

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Plži	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Ryby	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL50	> 1000mg/l		OECD 201	

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Plži	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Ryby	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
------	-----------------------	--	---------	-------------	--	----------	--

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Plži	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Ryby	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		96hEC50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Plži	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l		OECD 202	
Ryby	Lepomis macrochirus		96hLC50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Plži	Daphnia magna		48dNOEC	0.379 mg/l		OECD 211	

C14-16-18 Alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
Plži	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

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

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
	Aktivovaný kal	28 d		0%	Není snadno biologicky odbouratelný.	OECD 301 D	

Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
	Aktivovaný kal	28 d		0 %	Není snadno biologicky odbouratelný.	OECD 301 D	

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
	Aktivovaný kal	28 d		0%	Není snadno biologicky odbouratelný.	OECD 301 D	

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
------------	------	---------------	-----------	---------	-------	------------------	-------

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

	Aktivovaný kal	28 d		> 90%	Snadno biologicky odbouratelný.	OECD 301 B	
--	----------------	------	--	-------	---------------------------------	------------	--

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, číslo CAS 68411-46-1

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
					Není snadno biologicky odbouratelný.		

Produkt obsahuje alespoň jednu snadno biologicky rozložitelnou látku.

12.3. Bioakumulační potenciál**LGHB 2**

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
			Log Kow	> 3,5			

Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
			Log Kow	22			

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
			Log Kow	2,9			

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, číslo CAS 68411-46-1

Organismus	Druh	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Zdroj
			Log Kow	5.1			
			BCF	1730			

Neočekává se žádná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě se nepředpokládá. 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): 2

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

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

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. Číslo UN nebo identifikační číslo: Nevztahuje se. **14.4. Obalová skupina:** Nevztahuje se.
14.2. Správný přepravní název UN: Nevztahuje se. **14.5. Ekologická rizika:** Nevztahuje se.
14.3. Třídy dopravních rizik: 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
01-2119488992-18	sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli.
01-2119491299-23	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem
01-2119492616-28	Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli
01-2119492627-25	kyselinu benzen sulfonovou, C10-16-alkyl deriváty, kalciové soli,
01-2119560592-37	kyselinu benzen sulfonovou, C10-13-alkyl deriváty, kalciové soli

ODDÍL 16: Další informace

Historie revizí a vyznačení změn

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
2.5.0	15/11/2023		2,3,4,5,7,8,9,11,12,15,16

Zkratky:

PBT: Persistentní, bioakumulační 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 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.

Safety Data Sheet

LGHB 2

Nahrazuje vydání z: 21/02/2022

Datum revize: 15/11/2023

Verze: 2.5.0

Pokyny ke školení: Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

Klasifikační metoda: Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.
Zkušební údaje.

Věty o nebezpečnosti

H315 Způsobuje podráždění kůže.
H317 Může způsobit alergickou reakci kůže
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečí

EUH208 Obsahuje kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli, sulfonové kyseliny, ropu, vápenaté soli, kyselinu benzensulfonovou, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, C14-16-18 alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci.

Stát: CZ