

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LGHB 2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Smøremiddel.

Frarådede anvendelser: Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: SKF MPT
Adresse: Meidoornkade 14
Post nr.: 3992 AE
By: AE Houten
Land: NEDERLANDENE
E-mail: support.mpt@skf.com
Telefon: +31 30 6307200
Hjemmeside: www.skf.com

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Eye Irrit. 2;H319

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager alvorlig øjenirritation. Produktet indeholder et stof, der mistænkes for at være reproduktionsskadende.

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Indeholder

Stof: Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte;

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær øjenbeskyttelse.

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, Calciumpetroleumsulfonat, Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, C14-16-18 Alkyl Phenol. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10 %		Skin Sens. 1B;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 4000 mg/kg bw LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): > 1,9 mg/l
Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): > 1,9 mg/l LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 5000 mg/kg bw
Calciumpetroleumsulfonat	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %		Skin Sens. 1;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1;H317 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 16000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 4000 mg/kg bw LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): > 1,9 mg/l

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 4445 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 2000 mg/kg bw
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 3 %		Repr. 2;H361f LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 2500 mg/kg bw
C14-16-18 Alkyl Phenol	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0,3 %		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 2000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 2000 mg/kg bw

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

Stofkommentarer: Mineralolierne i produktet indeholder <3% DMSO ekstrakt (IP 346).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Produktet indeholder små mængder Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, Calciumpetroleumsulfonat, C14-16-18 Alkyl Phenol. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet. Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarlig, men brandbar. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Nitrøse gasser/ Svovloxider.

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller. Sørg for god udluftning.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en fugtig klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt. Undgå direkte sollys. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Olietåge, mineraloliepartikler	15m				Grænseværdi for: Olietåge, mineraloliepartikler	§3, stk. 2
Olietåge, mineraloliepartikler	8h		1		Grænseværdi for: Olietåge, mineraloliepartikler	

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 291/2024. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

PNEC

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	226000000 mg/kg dw			
PNEC jord	868700000 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	100 mg/l			
Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	226000000 mg/kg dw			
PNEC jord	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	100 mg/l			
Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	226000000 mg/kg dw			
PNEC jord	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	1000 mg/l			
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	23 µg/l			
PNEC aqua (havvand)	2,3 µg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	3 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	174 µg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	17,4 µg/kg dw			

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

PNEC jord	620 µg/kg dw			
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, cas-no 68411-46-1				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (havvand)	3,38 µg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	446 µg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	44,6 µg/kg dw			
PNEC jord	1,76 mg/kg			
PNEC aqua (ferskvand)	33,8 µg/l			
C14-16-18 Alkyl Phenol, cas-no 1190625-94-5				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,100 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,010 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	4266,16 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	426,62 mg/kg dw			
PNEC jord	852,58 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	100 mg/l			

DNEL- arbejdere

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	3,33 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1,03 mg/cm²				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	11,75 mg/m³				
Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	3,33 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1,03 mg/cm²				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	11,75 mg/m³				

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	3,33 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1,03 mg/cm ²				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	11,75 mg/m ³				

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,7 mg/kg bw/day				

Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, cas-no 68411-46-1

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,08 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,6 mg/m ³				

C14-16-18 Alkyl Phenol, cas-no 1190625-94-5

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,17 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,30 mg/kg bw/day				

DNEL - befolkning generelt

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,8333 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,513 mg/cm ²				

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,667 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2,9 mg/m ³				
Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,667 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,8333 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,513 mg/cm ²				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2,9 mg/m ³				
Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,8333 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,667 mg/kg				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2,9 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,513 mg/cm ²				
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	85 mg/kg bw/day				

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Oral DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	89 mg/kg bw/day				
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, cas-no 68411-46-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,04 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,04 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,14 mg/m³				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 16321.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Ved direkte hudkontakt brug beskyttelseshandsker. Materialetype og -tykkelse: Nitrilgummi. 0,38 mm. Gennemtrængningstid: >8 timer. Handsker skal følge EN 374. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Anvend proces-ventilation. Hvis dette ikke er muligt skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksposeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed	
Produktets tilstand	Fast stof	
Farve	Brun	
Lugt	Karakteristisk	
Opløselighed	Uopløseligt i følgende: Vand.	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	> 300 °C	(EN ISO 3016)
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Eksplodingsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur:	> 300 °C	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	> 3,5	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	0,9 g/cm ³	(20 °C) (ASTM D 4052)
Relativ massefylde	0,9	(ASTM D 4052)
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
-----------	-------------	--------------

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Nittrøse gasser/ Svovloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Testtype	Eksponerings tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	----------	------------------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	
-------	------	--	-----------------	--	----------	--

Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 16000 mg/kg bw			

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		4445 mg/kg bw			

Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, cas-no 68411-46-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2500 mg/kg bw			

C14-16-18 Alkyl Phenol, cas-no 1190625-94-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 4000 mg/kg bw		OECD 402	

Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 4000 mg/kg bw			

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

C14-16-18 Alkyl Phenol, cas-no 1190625-94-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin		4 h	2,7		OECD 404	

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin			0		EPA	

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin			1		OECD 405	

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Human				Hudsensibiliserin g		

Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Mus				Hudsensibiliserin g		

Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Hudsensibiliserin g		

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende		

I henhold til test skal produktet ikke klassificeres. Produktet indeholder små mængder Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, Calciumpetroleumsulfonat, Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, C14-16-18 Alkyl Phenol. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Kimcellemutagenicitet

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Pattedyrceller.	In vivo.			Ingen mutagene effekter observeret.	OECD 474	
Bakterie	In vitro.			Ingen mutagene effekter observeret.	OECD 471	
Pattedyrceller.	In vitro.			Ingen mutagene effekter observeret.	OECD 476	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	Oral.			Ingen indikationer.		

Produktet indeholder mindst et stof, som kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering: Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksposeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Fisk	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Fisk	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Fisk	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		96hEC50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l		OECD 202	
Fisk	Lepomis macrochirus		96hLC50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hNOEC	0,379 mg/l		OECD 211	

C14-16-18 Alkyl Phenol, cas-no 1190625-94-5

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Produktet indeholder mindre mængder miljøfarligt stof. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	Aktiveret slam	28 d		0 %	Ikke let bionedbrydelig	OECD 301 D	

Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, cas-no 70024-69-0

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	Aktiveret slam	28 d		0 %	Ikke let bionedbrydelig	OECD 301 D	

Calciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	Aktiveret slam	28 d		0 %	Ikke let bionedbrydelig	OECD 301 D	

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	Aktiveret slam	28 d		> 90 %	Let bionedbrydelig	OECD 301 B	

Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, cas-no 68411-46-1

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Ikke let bionedbrydelig		

Produktet indeholder mindst et stof, der er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

LGHB 2

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	> 3,5			

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 68584-23-6

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	22			

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	2,9			

Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, cas-no 68411-46-1

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	5,1			
			BCF	1730			

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Forventes ikke at være mobilt i jord. Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Olieprodukter kan være årsag til jord- og vandforurening.

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Tysk vandforureningsklasse (WGK): 2

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er ikke farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldskategorier:

Affaldsgruppe A. EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 12 01 12* Brugt voks og fedt

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Øvrig information:

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119488992-18	Calciumpetroleumsulfonat
01-2119491299-23	Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten
01-2119492616-28	Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat
01-2119492627-25	Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte
01-2119498288-19	C14-16-18 Alkyl Phenol
01-2119560592-37	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, calciumsalte

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

LGHB 2

Erstatter dato: 15-11-2023

Revisionsdato: 30-01-2025

Version: 2.6.0

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.6.0	30-01-2025	SRU	1,4,5,7,8,10,16

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.
Testdata.

Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende fareoplysninger

EUH208	Indeholder Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, Calciumpetroleumsulfonat, Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, C14-16-18 Alkyl Phenol. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	---

Land:

DK