

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: LGHB 2

Unieke Formule Identificatie (UFI): M300-3039-H007-CU88

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Smeermiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: SKF MPT

Adres: Meidoornkade 14

Postcode: 3992 AE

Plaats: AE Houten

Land: NEDERLAND

E-mail: support.mpt@skf.com

Telefoon: +31 30 6307200

Homepage: www.skf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: +31 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. België: 070 245 245 (Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Eye Irrit. 2;H319

Ernstigste schadelijke effecten: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Het product bevat een stof die vermoedelijk een risico voor beschadiging van de vruchtbaarheid inhoudt.

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen



Signaalwoorden:

Waarschuwing

Bevat

Stof:

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten;

Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280

Oogbescherming dragen.

Aanvullende informatie

EUH208

Bevat calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10 %		Skin Sens. 1B;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Acute orale toxiciteit): > 5000 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 4000 mg/kg bw LC50 (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing.): > 1,9 mg/l
calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing.): > 1,9 mg/l LD50 (Acute orale toxiciteit): > 5000 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 5000 mg/kg bw
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %		Skin Sens. 1;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1;H317 LD50 (Acute orale toxiciteit): > 16000 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 4000 mg/kg bw LC50 (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing.): > 1,9 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Acute orale toxiciteit): 4445 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 2000 mg/kg bw
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 3 %		Repr. 2;H361f LD50 (Acute orale toxiciteit): > 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkylfenol	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0,3 %		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373 LD50 (Acute orale toxiciteit): > 2000 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 2000 mg/kg bw

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

Ingrediënten commentaren: De minerale oliën in het product bevat <3% DMSO-extract (IP 346).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Zoek frisse lucht op, spoel de mond met water en snuit de neus grondig. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Inname:	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Huidcontact:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Oogcontact:	Spoel onmiddellijk met water (bij voorkeur met een oogdouche) gedurende minimum 5 minuten. Sper het oog ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Vraag medische hulp.
Algemeen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Het product bevat kleine hoeveelheden benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, C14-16-18 Alkylfenol. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren. Het product bevat ten minste één stof die de vruchtbaarheid of het ongeboren kind kan schaden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontvlambaar, maar brandbaar. Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide/ Nitreuze gasen/ Zwaveloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag alleen een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën op plaatsen waar (direct) persoonlijk contact waarschijnlijk is. Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgasen - zoek frisse lucht op.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Draag handschoenen. Veiligheidsbril dragen. Zorg voor goede ventilatie.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg weglekkende substantie op of verzamel ze voor eventueel hergebruik in geschikte afvalcontainers. Neem gemorste beetjes op met een vochtige doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Opslaan in een droge ruimte. Vermijd rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdsperiode	ppm	mg/m ³	vezels/cm ³	Commentaar	Opmerkingen
Olienevel (mineral olie)	TGG 8uur		5		Grenswaard voor: Olienevel (minerale olie)	

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden: Naleving van de blootstellingslimieten in werkomgevingen kan worden gecontroleerd aan de hand van hygiënemetingen van de werkomgeving.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

PNEC

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	1 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (zeewater)	226000000 mg/kg dw			
PNEC bodem	868700000 mg/kg dw			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	100 mg/l			
calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	1 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (zeewater)	226000000 mg/kg dw			
PNEC bodem	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	100 mg/l			
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	1 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (zeewater)	226000000 mg/kg dw			
PNEC bodem	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	1000 mg/l			
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	23 µg/l			
PNEC aqua (zeewater)	2,3 µg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	3 mg/l			

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

PNEC sediment (vers water)	174 µg/kg dw			
PNEC sediment (zeewater)	17,4 µg/kg dw			
PNEC bodem	620 µg/kg dw			
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, cas-no 68411-46-1				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (zeewater)	3,38 µg/l			
PNEC sediment (vers water)	446 µg/kg dw			
PNEC sediment (zeewater)	44,6 µg/kg dw			
PNEC bodem	1,76 mg/kg			
PNEC aqua (vers water)	33,8 µg/l			
C14-16-18 Alkylfenol, cas-no 1190625-94-5				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	0,100 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,010 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	4266,16 mg/kg dw			
PNEC sediment (zeewater)	426,62 mg/kg dw			
PNEC bodem	852,58 mg/kg dw			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	100 mg/l			

DNEL - werknemers

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	3,33 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	1,03 mg/cm²				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	11,75 mg/m³				
calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	3,33 mg/kg				

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	1,03 mg/cm ²				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	11,75 mg/m ³				
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	3,33 mg/kg				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	1,03 mg/cm ²				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	11,75 mg/m ³				
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1,7 mg/kg bw/day				
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, cas-no 68411-46-1					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,08 mg/kg bw/day				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,6 mg/m ³				
C14-16-18 Alkylfenol, cas-no 1190625-94-5					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1,17 mg/m ³				

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,30 mg/kg bw/day				
--	-------------------	--	--	--	--

DNEL - de algemene bevolking

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,8333 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	0,513 mg/cm ²				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1,667 mg/kg bw/day				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	2,9 mg/m ³				

calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1,667 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,8333 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	0,513 mg/cm ²				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	2,9 mg/m ³				

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
---------------	--------	--------------------	-----------------	---------------------------	---------

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,8333 mg/kg				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1,667 mg/kg				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	2,9 mg/m ³				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	0,513 mg/cm ²				

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	85 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	89 mg/kg bw/day				

benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, cas-no 68411-46-1

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,04 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,04 mg/kg bw/day				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,14 mg/m ³				

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische
maatregelen:**

Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden, bij voorkeur buiten. Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

**Persoonlijke beschermende
uitrusting,**

Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

oog/gezichtsbescherming:

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:

Draag beschermhandschoenen bij rechtstreeks contact met de huid: Soort materiaal en dikte: Nitrilrubber. 0,38 mm. Penetratietijd: > 8 uur. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.

De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:

Gebruik procesventilatie. Gebruik beademingsuitrusting als dit niet mogelijk is. Filtype: A. P. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Harde substantie
Kleur	Bruin
Geur	Karakteristiek
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in: Water

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	> 300 °C	(EN ISO 3016)
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	Geen data	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	Geen data	
Vlampunt	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	> 300 °C	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	> 3,5	
Dampspanning	Geen data	
Dichtheid	0,9 g/cm ³	(20 °C) (ASTM D 4052)
Relatieve dichtheid	0,9	(ASTM D 4052)
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

9.2. Overige informatie

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
-----------	----------------	-------------

Overige Informatie: Geen.

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekende gegevens.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide/ Nitreuze gassen/ Zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 16000 mg/kg bw			

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		4445 mg/kg bw			

benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, cas-no 68411-46-1

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg bw			

C14-16-18 Alkylfenol, cas-no 1190625-94-5

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Het inslikken kan last veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

Acute dermale toxiciteit:

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 4000 mg/kg bw		OECD 402	

calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 4000 mg/kg bw			

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

C14-16-18 Alkyfenol, cas-no 1190625-94-5

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute toxiciteit- inademing:

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50 (stof/nevel)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50 (stof/nevel)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50 (stof/nevel)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Huidcorrosie / irritatie

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn		4 h	2,7		OECD 404	

Kan huidirritatie veroorzaken - kan roodheid veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn			0		EPA	

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn			1		OECD 405	

Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Humaan				Sensibilisatie van de huid		

calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Muis				Sensibilisatie van de huid		

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Cavia				Sensibilisatie van de huid		

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Cavia				Niet-sensibiliserend		

Volgens tests hoeft het product niet te worden geclassificeerd. Het product bevat kleine hoeveelheden calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, C14-16-18 Alkylfenol. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

Mutageniteit in geslachtscellen

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Zoogdiercellen.	In vivo.			Geen mutagene effecten waargenomen.	OECD 474	
Bacteriën	In vitro.			Geen mutagene effecten waargenomen.	OECD 471	
Zoogdiercellen.	In vitro.			Geen mutagene effecten waargenomen.	OECD 476	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Carcinogene eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	Oraal.			Geen indicaties.		

Het product bevat ten minste één stof die de vruchtbaarheid of het ongeboren kind kan schaden. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

Enkelvoudige STOT blootstelling:

Het inademen van stof kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Herhaalde STOT blootstelling:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen bekend.

Overige toxicologische effecten:

Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Vissen	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	

calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Vissen	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Vissen	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		96hEC50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l		OECD 202	
Vissen	Lepomis macrochirus		96hLC50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hNOEC	0,379 mg/l		OECD 211	

C14-16-18 Alkylfenol, cas-no 1190625-94-5

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Het product bevat kleine hoeveelheden aan stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	Geactiveerd slib	28 d		0 %	Biologisch slecht afbreekbaar.	OECD 301 D	

calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, cas-no 70024-69-0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	Geactiveerd slib	28 d		0 %	Biologisch slecht afbreekbaar.	OECD 301 D	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	Geactiveerd slib	28 d		0 %	Biologisch slecht afbreekbaar.	OECD 301 D	

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	Geactiveerd slib	28 d		> 90 %	Biologisch goed afbreekbaar.	OECD 301 B	

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, cas-no 68411-46-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
					Biologisch slecht afbreekbaar.		

Het product bevat minstens één vlot biologisch afbreekbare stof.

12.3. Bioaccumulatie

LGHB 2

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Kow	> 3,5			

benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 68584-23-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Kow	22			

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten, cas-no 1335202-81-7

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Kow	2,9			

benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, cas-no 68411-46-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Kow	5,1			
			BCF	1730			

Geen bio-accumulatie verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vermoedelijk niet mobiel in de bodem. Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Olieproducten kunnen bodem- en watervervuiling veroorzaken.

Duitse watervervuiling classificatie (WGK): 2

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het niet aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Het product moet verwijderd worden in overeenstemming met de toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. De lokale regelgeving kan strikter zijn dan regionale of

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

ationale vereisten. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid. Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

Afval categorie: EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 12 01 12* afgewerkte wassen en vetten

Absorbeermiddel/doek besmet met het product: EAC-code: 15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing. **14.4. Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing. **14.5. Milieugevaren:** Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

Overige Informatie: Het product is niet gedekt door de richtlijnen voor transport van gevaarlijke goederen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere Bepalingen: Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119488992-18	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten
01-2119491299-23	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen
01-2119492616-28	calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten
01-2119492627-25	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten
01-2119498288-19	C14-16-18 Alkylfenol
01-2119560592-37	benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
2.5.0	15-11-2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	1,2,3,4,5,7,8,9,11,12,15,16

Afkortingen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 21-2-2022

Revisie datum: 15-11-2023

Versie: 2.5.0

DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Overige Informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies:

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Classificatie methode:

Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.
Testgegevens.

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevareninformatie

EUH208	Bevat calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	--

Land:

NL