

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: LGHB 2
Unieke Formule Indentificatie (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: 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). 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.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen



Signaalwoorden: Waarschuwing

Bevat

Stof: benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten;

H-zinnen

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen

P280 Oogbescherming dragen.

Aanvullende informatie

EUH208

Bevat calcium C16-24 alkybenzeensulfonaten, sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

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 LC50 (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing.): > 1,9mg/l LD50 (Acute orale toxiciteit): > 5000mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 4000mg/kg bw |
| calcium C16-24 alkybenzeensulfonaten | 70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28 | ≤ 5% | | Skin Sens. 1B;H317 LC50 (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing.): > 1,9mg/l LD50 (Acute orale toxiciteit): > 5000mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 5000mg/kg bw |
| sulfonzuren, aardolie, calciumzouten | 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18 | ≤ 5% | | Skin Sens. 1;H317 LD50 (Acute orale toxiciteit): > 16000mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 4000mg/kg bw LC50 (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing.): > 1,9mg/l |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten | 1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37 | ≤ 2,9% | | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Acute orale toxiciteit): 4445 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 2000mg/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

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

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 calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten, sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

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, koolzuur 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 gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide.

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 rookgassen - 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

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

Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden. Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, 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. Bewaar het product niet samen met het volgende: Sterke oxidanten. 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 | Tijdperiode | ppm | mg/m ³ | vezels/cm ³ | Commentaar | Opmerkingen |
|--------------------------|-------------|-----|-------------------|------------------------|--|-------------|
| Olienevel (mineral olie) | TGG 8uur | | 5 | | Grenswaard voor: Olienevel (minerale olie) | |

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden:

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

Juridische basis:

Arbidsomstandighedenbesluit, 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) | 723500000 mg/kg dw | | | |
| PNEC sediment (zeewater) | 723500000 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) | 723500000 mg/kg dw | | | |
| PNEC sediment (zeewater) | 723500000 mg/kg dw | | | |
| PNEC bodem | 868700000 mg/kg dw | | | |

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

| 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 | | | |

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/cm ² | | | | |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 11,75 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) | 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 | | | | |
| sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, cas-no 61789-86-4 | | | | | |
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

| 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 | | | | |

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 | | | | |

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|--|
| 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 |
|---|--------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| 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 | | | | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:

Draag beschermhandschoenen bij rechtstreeks contact met de huid: Soort materiaal: Nitrilrubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374. De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv.

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

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. Filertype: 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 | Geen data | |
| 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: | Geen data | |
| pH (oplossing voor gebruik) | Geen data | |
| pH (concentraat) | Geen data | |
| Kinematische viscositeit | Geen data | |
| Viscositeit | Geen data | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Geen data | |
| Dampspanning | Geen data | |
| Dichtheid | 0,9 g/cm ³ | (20 °C) |
| Relatieve dichtheid | 0,9 | |
| Dampdichtheid | Geen data | |
| Relatieve dichtheid (verz. Lucht) | Geen data | |
| Deeltjeseigenschappen | Geen data | |

9.2. Overige informatie

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

Overige Informatie: Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Sterke oxidanten.

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

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

Sterke oxidanten.

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.

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 | | > 5000mg/kg bw | | OECD 401 | |

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

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

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

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|-----------------|-----------|--------------|------|
| Rat | LD50 | | > 16000mg/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 | | | |

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.

Acute dermale toxiciteit:

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

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

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

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

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

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

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

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

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

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) | | > 1,9mg/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 | > 1,9mg/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 | > 1,9mg/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 | 0,5 | | EPA OPPTS | |

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 | |

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

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

| 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. 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 |
|-----------|-----------|--------------------|--------|------------------|--------------|------|
| Bacteriën | In vitro | | | Geen indicaties. | OECD 471 | |

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

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 | > 1000mg/l | | OECD 201 | |

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------|--|---------|------------|--|----------|--|
| Algen | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEL50 | > 1000mg/l | | OECD 201 | |
| Kreeftachtigen | Daphnia magna | | 48hEC50 | > 1000mg/l | | OECD 202 | |
| Vissen | Cyprinodon variegatus | | 96hLC50 | > 1000mg/l | | OECD 203 | |

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

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|----------------|---------------------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|--------------|------|
| Algen | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC10 | > 1000mg/l | | OECD 201 | |
| Algen | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | > 1000mg/l | | OECD 201 | |
| Kreeftachtigen | Daphnia magna | | 48hEC50 | > 1000mg/l | | OECD 202 | |
| Vissen | Cyprinodon variegatus | | 96hLC50 | > 1000mg/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 | > 1000mg/l | | OECD 201 | |
| Algen | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | > 1000mg/l | | OECD 201 | |
| Kreeftachtigen | Daphnia magna | | 48hEC50 | > 1000mg/l | | OECD 202 | |
| Vissen | Cyprinodon variegatus | | 96hLC50 | > 1000mg/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 | | 72hEC50 | 29 mg/l | | OECD 201 | |
| Algen | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hNOEC | 0,5 mg/l | | OECD 201 | |
| Kreeftachtigen | Daphnia magna | | 48hEC50 | 2,9 mg/l | | OECD 202 | |
| Vissen | Lepomis macrochirus | | 96hLC50 | 1,67 mg/l | | STDMETH, ASTM, USEPA | |
| Kreeftachtigen | Daphnia magna | | 21dNOEC | 1,18 mg/l | | | |

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

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | Geactiveerd slib | 28 d | | 0% | | 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 % | | 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% | | 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% | | OECD 301 B | |

Het product bevat minstens één vlot biologisch afbreekbare stof.

12.3. Bioaccumulatie

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 | | | |

Het product bevat minstens één stof met een laag bioaccumulerend potentieel.

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

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

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 nationale 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. Transportgevaarklasse(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 |
| 01-2119492616-28 | calcium C16-24 alkylbenzeensulfonaten |
| 01-2119492627-25 | benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten |
| 01-2119560592-37 | benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, calciumzouten |

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

| Versie | Revisie datum | Verantwoordelijk | Wijzigingen |
|--------|---------------|-------------------------|-------------|
| 2.4.0 | 21-2-2022 | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1-12, 15-16 |

Afkortingen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Veiligheidsinformatieblad

LGHB 2

Vervangt datum: 23-3-2021

Revisie datum: 21-2-2022

Versie: 2.4.0

STOT: Specific Target Organ Toxicity
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 veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 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.

Lijst met relevante H-zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst met relevante EUH-zinnen

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

Document taal:

NL