

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LGWM 2

Unik formelidentifierare (UFI): VHF7-S3A5-N00C-YESE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Smörjmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: SKF MPT
Adress: Meidoornkade 14
Postnr: 3992 AE
Ort: AE Houten
Land: NEDERLÄNDERNA
E-post: support.mpt@skf.com
Telefon: +31 30 6307200
Hemsida: www.skf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Eye Irrit. 2;H319

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: Kalciumalkyl(C10-13)bensensulfonater;

H-fraser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

P-fraser

P280 Använd ögonskydd.

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller Kalciumalkyl(C10-16)bensensulfonater, Kalciumalkyl(C16-C24)bensensulfonat, Kalciumpetroleumsulfonat, C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Kalciumalkyl(C10-16)bensensulfonater	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10 %		Skin Sens. 1B;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Akut oral toxicitet): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 4000 mg/kg bw LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 1,9 mg/l
Kalciumalkyl(C16-C24)bensensulfonat	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 1,9 mg/l LD50 (Akut oral toxicitet): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 5000 mg/kg bw
Kalciumpetroleumsulfonat	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %		Skin Sens. 1;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1;H317 LD50 (Akut oral toxicitet): > 16000 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 4000 mg/kg bw LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 1,9 mg/l

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Akut oral toxicitet): 4445 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 2000 mg/kg bw
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	≤ 1 %		Repr. 2;H361f LD50 (Akut oral toxicitet): > 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 (Akut oral toxicitet): > 2000 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 2000 mg/kg bw

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

Ingrediens-kommentar: De mineraloljor i produkten innehåller <3% DMSO extrakt (IP 346).**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Produkten innehåller små mängder av Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, Kalciumpetroleumsulfonat, C14-16-18 Alkylfenol. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar. Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Svaveloxider/ Nitrosa gaser.

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. Bär skyddsglasögon. Använd handskar. Bär andningsskyddsutrustning.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras svalt och torrt. Undvik direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
Oljedimma, inkl. oljerök	KGV		3		Exponeringsbe- gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök	V

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Oljedimma, inkl. oljerök	NGV		1		Exponeringsbe- gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök	
--------------------------	-----	--	---	--	--	--

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Mätmetoder: Att de yrkeshygieniska gränsvärdena inte överskrids kan kontrolleras med hjälp av mätningar.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

PNEC

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	226000000 mg/kg dw			
PNEC jord	868700000 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			
Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, cas-no 70024-69-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	226000000 mg/kg dw			
PNEC jord	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			
Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	226000000 mg/kg dw			
PNEC jord	271000000 mg/kg dw			

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

PNEC STP (avloppsreningsverk)	1000 mg/l			
Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	23 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	2,3 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	3 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	174 µg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	17,4 µg/kg dw			
PNEC jord	620 µg/kg dw			
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, cas-no 68411-46-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (havsvatten)	3,38 µg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	446 µg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	44,6 µg/kg dw			
PNEC jord	1,76 mg/kg			
PNEC vatten (sötvatten)	33,8 µg/l			
C14-16-18 Alkylfenol, cas-no 1190625-94-5				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,100 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,010 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	4266,16 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	426,62 mg/kg dw			
PNEC jord	852,58 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			

DNEL - arbetare

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,33 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,03 mg/cm ²				

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11,75 mg/m ³				
Kalciumalkyl(C16-C24)bensensulfonat, cas-no 70024-69-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,33 mg/kg				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,03 mg/cm ²				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11,75 mg/m ³				
Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,33 mg/kg				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,03 mg/cm ²				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11,75 mg/m ³				
Kalciumalkyl(C10-13)bensensulfonater, cas-no 1335202-81-7					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,7 mg/kg bw/day				
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, cas-no 68411-46-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,08 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,6 mg/m ³				
C14-16-18 Alkylfenol, cas-no 1190625-94-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,17 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,30 mg/kg bw/day				

DNEL - befolkningen i stort

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,8333 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,513 mg/cm ²				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,667 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,9 mg/m ³				
Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, cas-no 70024-69-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,667 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,8333 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,513 mg/cm ²				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,9 mg/m ³				
Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,8333 mg/kg				

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,667 mg/kg				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,9 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,513 mg/cm ²				
Kalciumalkyl(C10-13)bensensulfonater, cas-no 1335202-81-7					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	85 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	89 mg/kg bw/day				
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpten, cas-no 68411-46-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,04 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,04 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,14 mg/m ³				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning. Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Erfordras ej. Mellan användning (medelstora volymer, medelstor exponering (1-2 timmar)): Bär andningsskyddsutrustning. Filtertyp: A P. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Fett.
Färg	Brun
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Ej lösbar med följande: Vatten.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	> 300 °C	(DIN ISO 3016)
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	> 300 °C	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	> 3,5	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	0,9 g/cm ³	(20 °C) (ASTM D 4052)
Relativ densitet	0,9	(ASTM D 4052)
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Svaveloxider/ Nitrösa gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, cas-no 70024-69-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 16000 mg/kg bw			

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		4445 mg/kg bw			

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, cas-no 68411-46-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000 mg/kg bw			

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

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 4000 mg/kg bw		OECD 402	

Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, cas-no 70024-69-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 4000 mg/kg bw			

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

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

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

LGWM 2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE (mix)		41,30 mg/l			

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, cas-no 70024-69-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin		4 h	2,7		OECD 404	

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin			0		EPA	

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin			1		OECD 405	

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Kalciumalkyl(C10-16)benzensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Human				Hudsensibiliserin g		

Kalciumalkyl(C16-C24)benzensulfonat, cas-no 70024-69-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Mus				Hudsensibiliserin g		

Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin				Hudsensibiliserin g		

Kalciumalkyl(C10-13)benzensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin				Icke- sensibiliserande		

Enligt test behöver produkten inte klassificeras. Produkten innehåller små mängder av Kalciumalkyl(C10-16)benzensulfonater, Kalciumalkyl(C16-C24)benzensulfonat, Kalciumpetroleumsulfonat, C14-16-18 Alkylfenol. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

Mutagenitet i könsceller

Kalciumalkyl(C10-16)benzensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Däggdjursceller.	In vivo			Inga mutationer har observerats.	OECD 474	
Bakterier	In vitro			Inga mutationer har observerats.	OECD 471	
Däggdjursceller.	In vitro			Inga mutationer har observerats.	OECD 476	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Kalciumalkyl(C10-16)benzensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	Oral.			Inga indikationer.		

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Enstaka STOT-exponering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Upprepad STOT-exponering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Fisk	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	

Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, cas-no 70024-69-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Fisk	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Fisk	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		96hEC50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Alger	Pseudokirchne riella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l		OECD 202	
Fisk	Lepomis macrochirus		96hLC50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

Kräftdjur	Daphnia magna		48hNOEC	0,379 mg/l		OECD 211	
-----------	---------------	--	---------	------------	--	----------	--

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Produkten innehåller små mängder miljöfarliga ämnen. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Aktiverat slam	28 d		0 %	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 D	

Kalciumalkyl(C16-C24)bensulfonat, cas-no 70024-69-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Aktiverat slam	28 d		0 %	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 D	

Kalciumpetroleumsulfonat, cas-no 61789-86-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Aktiverat slam	28 d		0 %	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 D	

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Aktiverat slam	28 d		> 90 %	Lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 B	

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, cas-no 68411-46-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Ej lätt biologiskt nedbrytbar.		

Produkten innehåller minst ett ämne som inte är biologiskt nedbrytbar.

Produkten innehåller minst ett ämne som är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

LGWM 2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	> 3,5			

Kalciumalkyl(C10-16)bensulfonater, cas-no 68584-23-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	22			

Kalciumalkyl(C10-13)bensulfonater, cas-no 1335202-81-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	2,9			

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, cas-no 68411-46-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

			Log Kow	5,1			
			BCF	1730			

Produkten innehåller minst ett ämne som kan bioackumuleras i organismer.

12.4 Rörlighet i jord

Förväntas inte vara rörligt i jord. Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Oljeprodukter kan förorena mark och vattendrag.

Tysk vattenföroreningsklassificering (WGK): 1

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 12 01 12* Använda vaxer och fetter

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten: EWC-kod: 15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

Övrig information: Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Säkerhetsdatablad

LGWM 2

Ersätter datum: 2022-06-07

Omarbetad: 2023-07-07

Version: 2.6.0

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Omfattas av:
Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker.
Arbetsarkivstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och kristöd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119488992-18	Kalciumpetroleumsulfonat
01-2119491299-23	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpen-ten
01-2119492616-28	Kalciumalkyl(C16-C24)benzensulfonat
01-2119492627-25	Kalciumalkyl(C10-16)benzensulfonater
01-2119498288-19	C14-16-18 Alkylfenol
01-2119560592-37	Kalciumalkyl(C10-13)benzensulfonater

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
2.6.0	2023-07-07	Bureau Veritas HSE/ SRU	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13,15,16

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

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter. Testdata.

Lista över relevanta H-satser

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Lista över relevanta EUH-satser

EUH208 Innehåller Kalciumalkyl(C10-16)benzensulfonater, Kalciumalkyl(C16-C24)benzensulfonat, Kalciumpetroleumsulfonat, C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Land: SE