

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: LGWM 2
Yksilöllinen koostumustunniste: VHF7-S3A5-N00C-YESE

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käytöt: Voiteluaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: SKF MPT
Osoite: Meidoornkade 14
Postinumero: 3992 AE
Kaupunki: AE Houten
Maa: ALANKOMAA
Sähköposti: support.mpt@skf.com
Puhelin: +31 30 6307200
Kotisivu: www.skf.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Eye Irrit. 2;H319
Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyli derivaatteja, CA suoloja / Kalciumalkyl(C10-13)benzensulfonater;

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

H-lausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

P-lausekkeet

P280

Käytä silmiensuojainta. / Använd ögonskydd.

Täydentävät tiedot

EUH208

Sisältää Bentseeni sulfooni happoja, C16-24 alkyylid derivaatteja ja C10-16 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, C14-16-18 Alkyyliifenolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller Kalciumalkyl (C16-24 och C10-16) benzensulfonater, Kalciumpetroleumsulfonat, C14-16-18 Alkylifenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyylid derivaatteja, CA suoloja	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	5 -< 10 %		Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): > 5000 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 4000 mg/kg bw LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta.): > 1,9 mg/l
kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaattihin	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta.): > 1,9 mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): > 5000 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 5000 mg/kg bw
KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %		Skin Sens. 1;H317 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): > 16000 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 4000 mg/kg bw LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta.): > 1,9 mg/l
Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyylid derivaatteja, CA suoloja	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	≤ 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 4445 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 2000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkyyliifenolia	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0,3 %		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): > 2000 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 2000 mg/kg bw

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Ainesosaa koskevat kommentit:

Mineraaliöljyt tuote sisältää <3% DMSO uutetta (IP 346).

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, C14-16-18 Alkyylifenolia. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
Soveltumattomat sammutusaineet:	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvää mutta palavaa. Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ Rikkioksidit/ Typpikaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Käytä suojalaseja. Käytä käsineitä. Käytettävä hengityssuojainta.
Pelastushenkilökunta:	Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapettimet. Säilytettävä kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
Öljysumu	8h		5		Altistusraja tuotteelle: Öljysumu	
Öljysumu	15m				Altistusraja tuotteelle: Öljysumu	

Mittausmenetelmät:

Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2020.

PNEC

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	1 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	723500000 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	723500000 mg/kg dw			

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Maaperän PNEC-arvo	868700000 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	100 mg/l			
kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	1 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	723500000 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	723500000 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	868700000 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	100 mg/l			
KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	1 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	226000000 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	226000000 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	271000000 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	1000 mg/l			
C14-16-18 Alkyyliifenolia, cas-no 1190625-94-5				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,100 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,010 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	4266,16 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	426,62 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	852,58 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	100 mg/l			

DNEL - työntekijät

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
--------------	------	------------------	--------------	----------------------	------

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,33 mg/kg bw/day				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,03 mg/cm ²				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	11,75 mg/m ³				

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,33 mg/kg				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,03 mg/cm ²				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	11,75 mg/m ³				

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
--------------	------	------------------	--------------	----------------------	------

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,33 mg/kg				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,03 mg/cm ²				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	11,75 mg/m ³				
Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,7 mg/kg bw/day				
C14-16-18 Alkyylifenolia, cas-no 1190625-94-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,17 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,30 mg/kg bw/day				

DNEL - väestö

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,8333 mg/kg bw/day				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	0,513 mg/cm ²				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,667 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2,9 mg/m ³				

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,667 mg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,8333 mg/kg bw/day				

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	0,513 mg/cm ²				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2,9 mg/m ³				

KALSIUMMAÄLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,8333 mg/kg				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,667 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2,9 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	0,513 mg/cm ²				

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
--------------	------	------------------	--------------	----------------------	------

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	85 mg/kg bw/day				
--	-----------------	--	--	--	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus:

Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi. Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:

Kevyt käyttö (pieni määrä, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia)): Ei vaadita. Normaali käyttö (normaali määrä, keskipitkä altistus (1-2 tuntia)): Käytettävä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: A P. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Rasva.
Väri	Ruskea
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei liukene seuraaviin: Vesi.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyssraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	0,9	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat hapettimet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä joutumista kosketuksiin kosteuden ja veden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ Rikkioksidit/ Typpikaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 16000 mg/kg bw			

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyylid derivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		4445 mg/kg bw			

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

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 4000 mg/kg bw		OECD 402	

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 4000 mg/kg bw			

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

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

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

LGWM 2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE (mix)		41,30 mg/l			

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosisäilyttävyys/ärsytys

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
-----------	-------------	----------------	------	-------------	----------------	-------

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Kani		4 h	0,3		EPA OPPTS	
------	--	-----	-----	--	-----------	--

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani		4 h	2,7		OECD 404	

Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani			0		EPA	

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani			1		OECD 405	

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Ihminen				Ihon herkistyminen		

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Hiiri				Ihon herkistyminen		

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Marsu				Ihon herkistyminen		

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Marsu				Ei herkistävä		

Testien mukaan tuotetta ei ole tarpeen luokitella. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyli derivaatteja, CA suoloja, C14-16-18 Alkyyliifenolia. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

Sukusolujen perimän vaurioituminen

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Nisäkässolut.	In vivo			Ei havaittuja mutageenisia vaikutuksia.	OECD 474	
Bakteeri	In vitro			Ei havaittuja mutageenisia vaikutuksia.	OECD 471	
Nisäkässolut.	In vitro			Ei havaittuja mutageenisia vaikutuksia.	OECD 476	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyliderivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	Suun kautta.			Ei merkkejä.		

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Toistuva STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyliderivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Kalat	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Kalat	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

KALSIMUMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Kalat	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyliderivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	29 mg/l		OECD 201	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	0,5 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l		OECD 202	
Kalat	Lepomis macrochirus		96hLC50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Äyriäiset	Daphnia magna		21dNOEC	1,18 mg/l			

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

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Tuote sisältää pieniä määriä ympäristölle haitallisia aineita. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttävän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyliderivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	Aktiiviliete	28 d		0 %	Ei helposti biohajoavaa.	OECD 301 D	

kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, cas-no 70024-69-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	Aktiiviliete	28 d		0 %	Ei helposti biohajoavaa.	OECD 301 D	

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	Aktiiviliete	28 d		0 %	Ei helposti biohajoavaa.	OECD 301 D	

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyliderivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	Aktiiviliete	28 d		> 90 %	Helposti biohajoavaa.	OECD 301 B	

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka ei hajoa biologisesti.

Tuote sisältää vähintään yhtä biohajoavaa ainetta.

12.3 Biokertyvyys

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyliderivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	22			

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyliderivaatteja, CA suoloja, cas-no 1335202-81-7

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	2,9			

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka kerääntyy biologisesti eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleteta siirtyvän maaperässä. Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Öljytuotteet voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.

Saksalainen vesistöriskiluokitus (WGK): 1

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 12 01 12* käytetyt vahat ja rasvat

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 03 Muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat: Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

Muut tiedot: Tuote ei kuulu sääntöjen vaarallisten aineiden kuljetuksia.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityisehdot: Ei mitään.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119488992-18	KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI
01-2119492616-28	kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin
01-2119492627-25	Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suoloja
01-2119498288-19	C14-16-18 Alkyyliifenolia
01-2119560592-37	Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyli derivaatteja, CA suoloja

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.5.0	21.6.2022	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-3, 5, 9-12, 15-16

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

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita: Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä: Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Testitulokset.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

LGWM 2

Korvaa päivämäärän: 14.10.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.6.2022

Versio: 2.5.0

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luettelo olennaisista EUH-lausekkeista

EUH208	Sisältää Bentseeni sulfooni happoja, C16-24 alkyyli derivaatteja ja C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suoloja, KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, C14-16-18 Alkyylifenolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	--

Maa: FI