

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: LGHB 2
Yksilöllinen koostumustunniste: M300-3039-H007-CU88

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 Häät puhelinnumero

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

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

H-lausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

P-lausekkeet

P280 Käytä silmiensuojainta. / Använd ögonskydd.

Täydentävät tiedot

EUH208 Sisältää kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin, KALSIMUMMAAÖLJYSULFONAATTI, Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suojoja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller Kalciumalkyl(C16-C24)bensensulfonat, Kalciumpetroleumsulfonat, Kalciumalkyl(C10-16)bensensulfonater. 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 alkyyli derivaatteja, CA suojoja	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10%		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta): > 1,9mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta): > 5000mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta): > 4000mg/kg bw
kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5%		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta): > 1,9mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta): > 5000mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta): > 5000mg/kg bw
KALSIMUMMAAÖLJYSULFONAATTI	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5%		Skin Sens. 1;H317 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta): > 16000mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta): > 4000mg/kg bw LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta): > 1,9mg/l
Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyli derivaatteja, CA suojoja	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	≤ 2,9%		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): > 2000mg/kg bw

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

Ainesosaa koskevat kommentit:

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

Sisäänhengitys:	Hakeudu raittiiseen ilmaan, huuhtelee suu vedellä ja niistä nenä huolellisesti. 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. 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, hiilidioksidilla 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.

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 käsineitä. Käytä suojalaseja. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine lakaistaan/kerätään talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

Pyyhi pienet roiskeet kostealla liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet 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 sosiaalitilojen 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. Vältä suoraa auringonvaloa.

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 alkyyli 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			
Maaperän PNEC-arvo	868700000 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	100 mg/l			

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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			

DNEL - työntekijät

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyylit derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
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				

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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				
KALSIIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4					
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				

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	11,75 mg/m ³				
Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyli 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				

DNEL - väestö

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli 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				

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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				
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				
KALSIIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, 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				

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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
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.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

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

Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

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

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Käytä prosessi-ilmanvaihtoa. Jos ilmanvaihdon käyttö ei ole mahdollista, käytä 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	Kiinteä aine
Väri	Ruskea
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei liukene seuraaviin: Vesi.

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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	
Räjähdyksäraja	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	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	0,9 g/cm ³	(20 °C)
Suhteellinen tiheys	0,9	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
----------	--------------	---------

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

Vältä suoraa auringonvaloa.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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 alkyyli derivaatteja, CA suoloja, cas-no 68584-23-6

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

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

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

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 16000mg/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		4445 mg/kg bw			

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

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		> 4000mg/kg bw		OECD 402	

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

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

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 4000mg/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		> 2000mg/kg bw		OECD 402	

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

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

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)		> 1,9mg/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	> 1,9mg/l		EPA OPP 81-3	

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

Rotta	LC50 (pöly/sumu)	4 h	> 1,9mg/l		EPA OPP 81-3	
-------	---------------------	-----	-----------	--	--------------	--

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

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

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

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani		4 h	0,5		EPA OPPTS	

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyli derivaatteja, CA suojoja, 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. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani			0		EPA	

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyli derivaatteja, CA suojoja, 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 suojoja, 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 suojoja, 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 suojoja. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

Sukusolujen perimän vaurioituminen

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

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Bakteeri	In vitro			Ei merkkejä.	OECD 471	

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

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen

Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja, CA suojoja, 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: Pölyn hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä. 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 alkyyli derivaatteja, CA suojoja, cas-no 68584-23-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000mg/l		OECD 201	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL50	> 1000mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	
Kalat	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000mg/l		OECD 203	

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

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

Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyli derivaatteja, 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			

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

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

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

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

KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, cas-no 61789-86-4

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

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

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

Tuote sisältää vähintään yhtä nopeasti biohajoavaa ainetta.

12.3 Biokertyvyys

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	22			

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

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

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, jolla on alhainen biokertyvyys.

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): 2

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

Tuotteella kontaminoitunut absorboiva materiaali/kangas: EWC-koodi: 15 02 03 muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suoja- vaatteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovellettavissa.

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

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

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
01-2119560592-37	Bentseeni sulfooni happoja, C10-13 alkyyli derivaatteja, CA suoloja

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.4.0	21.2.2022	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-12, 15-16

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

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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

LGHB 2

Korvaa päivämäärän: 23.3.2021

Tarkastuspäivämäärä: 21.2.2022

Versio: 2.4.0

Luettelo olennaisista EUH-lausekkeista

EUH208

Sisältää kalsium-C16-24-alkyylibentseenisulfonaatteihin,
KALSIUMMAAÖLJYSULFONAATTI, Bentseeni sulfooni happoja, C10-16 alkyyli derivaatteja,
CA suoloja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Asiakirjan kieli:

FI