



TASKI Sani Calcafoam W3i

Tarkistus: 2020-11-15

Versio: 01.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TASKI Sani Calcafoam W3i

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P306 - Saniteettitilojen puhdistusaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

Käyttötavat, joita ei suositella: Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista)

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Metalli syöpyminen 1 (H290)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää metaanisulfonihappo (Methanesulphonic Acid), alkyylipolyglukosidi (2-ethylhexyl glucoside), natriumalkyylietterisulfaatti (Sodium Laureth Sulfate)

Vaaralausekkeet:

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H290 - Voi syövyttää metalleja.

Turvalausekkeet:

P260 - Älä hengitä höyryä.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta- ja kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja. Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
metaanisulfonihappo	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Metalli syöpyminen 1 (H290)		6.3
sitruunahappo	201-069-1	-	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		6.0
alkyyliipolyglukosidi	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 01-2119987144-31	Eye Dam. 1 (H318)		3.3
natriumkumeenisulfonaatti	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1.6
natriumalkyylietterisulfaatti	[4]	9004-82-4	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1.1

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset tiedot:**

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Järjestä raikasta ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Ei puhalluselvytystä suun tai nenän kautta. Käytä Ambu-pussia tai hengityslaitetta.

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla vähintään 30 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositteluaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Voimakkaasti syövyttävää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukuun.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvosuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

TASKI Sani Calcafoam W3i

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä pölyä tai höyryä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Laimennettava runsaalla vedellä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Käytä neutraaloivaa ainetta. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryä. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suositteluvat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot**Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
metaanisulfonihappo	-	-	-	8.33
sitruunahappo	-	-	-	-
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	0.75
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	3.8
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	15

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	19.44
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	1.5
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	7.6

natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	2750
-------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	8.33
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	0.75
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	3.8
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	1650

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
metaanisulfonihappo	-	-	2.89	6.76
sitruunahappo	-	-	-	-
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	10.6
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	53.6
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	175

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
metaanisulfonihappo	-	1.44	1.73	1.44
sitruunahappo	-	-	-	-
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	2.6
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	13.2
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	52

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
metaanisulfonihappo	0.012	0.0012	0.12	100
sitruunahappo	0.44	0.044	-	> 1000
alkyyliipolyglukosidi	0.098	0.0098	0.98	Ei tietoa saatavilla
natriumkumeenisulfonaatti	0.23	0.023	2.3	100
natriumalkyylietterisulfaatti	0.24	0.024	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
metaanisulfonihappo	0.0251	-	0.00183	0.12
sitruunahappo	34.6	3.46	33.1	-
alkyyliipolyglukosidi	980	98	17.6	Ei tietoa saatavilla
natriumkumeenisulfonaatti	0.862	0.086	0.037	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylietterisulfaatti	0.0917	0.092	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteen). Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166). Suositellaan käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvot peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle.

TASKI Sani Calcafoam W3i

Käsien suojaus:	Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila. Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.
Ihonsuojaus:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytettävä kemikaalinkestävää vaateetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605).
Hengityksensuojaus:	Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 8.6

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengitettäviä hiukkasia.
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käyttäjää kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.
Henkilösuojaimet	
Silmien tai kasvojen suojaus:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Käsien suojaus:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ihonsuojaus:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa
Hengityksensuojaus:	Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

	Menetelmä / huomautus
Olomuoto: Neste	
Väri: Kirkas, Hailakan, alkuperä keltainen yläraja keltainen	
Haju: Ominaistuoksu	
Hajukynnys: Ei määritettävissä	
pH < 2 (laimentamaton)	ISO 4316
pH laimennoksessa: < 2 (8.6 %)	ISO 4316
Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
metaanisulfonihappo	167	Menetelmää ei annettu	
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
natriumkumeenisulfonaatti	> 100	Menetelmää ei annettu	
natriumalkyyliieetterisulfaatti	> 100	Menetelmää ei annettu	

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.
Leimahduspiste (°C): > 60 °C
Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.
(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Menetelmä / huomautus

Todistusnäyttö

Haihtumisnopeus: Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille
Yläala syttymisraja (%) Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Höyrynpaine: Ei määritetty

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
metaanisulfonihappo	0.0475	Menetelmää ei annettu	20
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla		

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.07 (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
OECD 109 (EU A.3)

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
metaanisulfonihappo	Liukenee		
sitruunahappo	1630	Menetelmää ei annettu	
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
natriumkumeenisulfonaatti	Liukenee		
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla		

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanol/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

Viskositeetti: Ei määritetty

Räjähävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty

Syövyttävyyden metalleille: Syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Todistusnäyttö

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi alkalien ja metallien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoa seoksesta:

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000

ATE - Ihon kautta (mg/kg): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista.:

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	LD ₅₀	649	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
sitruunahappo	LD ₅₀	3000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
alkyyliipolyglukosidi	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
natriumkumeenisulfonaatti	LD ₅₀	> 7000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylietterisulfaatti	LD ₅₀	1600	Rotta	Todistusnäyttö	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	LD ₅₀	> 1000	Kani	OECD 402 (EU B.3)	
sitruunahappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
alkyyliipolyglukosidi	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	
natriumkumeenisulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylietterisulfaatti		> 5000		Todistusnäyttö	

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	LC ₀	> 0.0188 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Hiiri	Menetelmää ei annettu	1
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
natriumkumeenisulfonaatti	LC ₅₀	> 770	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Syövyttävä	Hiiri		1 tunti(a)
sitruunahappo	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
natriumkumeenisulfonaatti	Lievästi ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
natriumalkyylietterisulfaatti	Ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
sitruunahappo	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyyliipolyglukosidi	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
natriumkumeenisulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
natriumalkyylietterisulfaatti	Ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sitruunahappo	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	

TASKI Sani Calcafoam W3i

alkyyliipolyglukosidi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumkumeenisulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla			

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
metaanisulfonihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla		Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
natriumkumeenisulfonaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
sitruunahappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
natriumkumeenisulfonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
metaanisulfonihappo	NOAEL	Viivästynyt hedelmällisyys Kehitysmyrkyllisyys	≥ 400	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
sitruunahappo			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 3000	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		
natriumalkyylietterisulfaatti			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erytiset vaikutukset ja kohde-elimet
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erytiset vaikutukset ja kohde-elimet

TASKI Sani Calcafoam W3i

metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti	NOAEL	440	Hiiri	Menetelmää ei annettu	90	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eryiset vaikutukset ja kohde-elimet
metaanisulfonihappo	NOAEL	0.026	Rotta	Menetelmää ei annettu	30	
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eryiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
metaanisulfonihappo			Ei tietoa saatavilla					
sitruunahappo			Ei tietoa saatavilla					
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla					
natriumkumeenisulfonaatti	Ihon kautta	NOAEL	727	Hiiri	Menetelmää ei annettu	24 kk		
natriumalkyylietterisulfaatti			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumis-
----------	------------	------	-------	-----------	-------------

		(mg/l)			aika (h)
metaanisulfonihappo	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
sitruunahappo	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Menetelmää ei annettu	48
alkyyliipolyglukosidi	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
natriumkumeenisulfonaatti	LC ₅₀	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
natriumalkyylietterisulfaatti	LC ₅₀	2.3	<i>Brachydanio rerio</i>	Todistusnäyttö	96

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
sitruunahappo	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	24
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
natriumkumeenisulfonaatti	EC ₅₀	> 1000	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
natriumalkyylietterisulfaatti	EC ₅₀	> 13	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	Todistusnäyttö	48

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
sitruunahappo	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	168
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
natriumkumeenisulfonaatti	E _r C ₅₀	310	<i>Ei määritetty</i>		72
natriumalkyylietterisulfaatti	EC ₅₀	> 56	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Todistusnäyttö	72

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			-
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			-
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
metaanisulfonihappo	EC ₂₀	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hour(s)
sitruunahappo	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
natriumkumeenisulfonaatti	E _r C ₅₀	> 1000	<i>bakteeri</i>	OECD 209	3 hour(s)
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa				

		saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla				

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa			-	

		saatavilla				
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
sitruunahappo		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkumeenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
metaanisulfonihappo		COD poistaminen	>70 % 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
sitruunahappo			97 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyyliipolyglukosidi	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	90 % 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava
natriumkumeenisulfonaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	100 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
natriumalkyylietterisulfaatti		COD poistaminen	97.5%	OECD 301A	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
metaanisulfonihappo	-5.17		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
sitruunahappo	-1.72		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyliipolyglukosidi	1.1			
natriumkumeenisulfonaatti	-1.1	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla				
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi

TASKI Sani Calcafoam W3i

metaanisulfonihappo	0		Mallilaskelma		Liikkuu maaperässä
sitruunahappo	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla				
natriumkumeenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista: Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 14* - hapot.

Tyhjä pakkaus**Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero: 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Syövyttävä neste, hapan, orgaaninen, n.o.s. (metaanisulfonihappo)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 8

14.4 Pakkausryhmä II**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunnettu.**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR**

Luokitustunnus: C3

Tunneli-rajoitus-koodi: E

Vaaran numero 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.

Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

• Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH

TASKI Sani Calcafoam W3i

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

UFI: 98DD-E1Q8-T007-JF6P

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet < 5 %

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MS1004843

Versio: 01.0

Tarkistus: 2020-11-15

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate
- LD50 - tappava annos, 50%
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

Turvallisuustiedotteen loppu