



## Taski Sani Calcafoam W3i

Tarkistus: 2017-12-23

Versio: 04.1

### 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 ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

AISE-P305 - Saniteettitilojen puhdistusaine. Manuaalinen prosessi

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

AISE-P807 - Vaahtopesuaine. Puoliautomaattinen prosessi ilman ilmanpoistoa

**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

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B (H314)

Metalli syöpyminen 1 (H290)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Vaara.

Sisältää metaanisulfonihappo (Methanesulphonic Acid).

##### Vaaralausekkeet:

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H290 - Voi syövyttää metalleja.

##### Turvalausekkeet:

P260 - Älä hengitä höyryjä.

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

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

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

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

#### 2.3 Muut vaarat

## Taski Sani Calcafoam W3i

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	Metalli syöpyminen 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314)		6.3
alkyyliipolyglukosidi	414-420-0	125590-73-0	Ei tietoa saatavilla	Eye Dam. 1 (H318)		3.3
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1.6
natriumalkyylietterisulfaatti	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)		1.1

\* polymeeri

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

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****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 saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhtelee välittömästi silmät varoen haalealla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Nieleminen:**

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:**

Suosittelaa 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 vatsalaukkun.

**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 kasvojen suojaimeet.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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**

Käytä neutraloivaa ainetta. Imeytä kuivaan hiekkaan tai muuhun reagoimattomaan materiaaliin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**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. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryjä. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

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

Suosittelavat 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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
metaanisulfonihappo	-	-	-	8.33
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	3.8
natriumalkyylietterisulfaatti	-	-	-	15

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	19.44
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	7.6
natriumalkyylietterisulfaatti	-	-	-	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
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	3.8
natriumalkyylietterisulfaatti	-	1650	-	-

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset

## Taski Sani Calcafoam W3i

metaanisulfonihappo	-	-	2.89	6.76
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	3.8
natriumalkyylietterisulfaatti	-	-	-	175

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
metaanisulfonihappo	-	1.44	1.73	1.44
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	13.2
natriumalkyylietterisulfaatti	-	-	-	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
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	0.23	-	2.3	100
natriumalkyylietterisulfaatti	0.24	0.024	-	10000

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
metaanisulfonihappo	0.0251	-	0.00183	0.12
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	-
natriumalkyylietterisulfaatti	0.0917	0.092	7.5	-

## 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.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

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

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

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

**Henkilösuojaimet**

**Silmien tai kasvojen suojaus:**  
**Käsien suojaus:**

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).  
 Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskekerkit, viiltoerkit, kontaktiaika ja lämpötila.  
 Ehdotetut suojakäsineet pitempiäaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: >= 480 min Materiaalin paksuus: >= 0,7 mm  
 Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: >= 30 min Materiaalin paksuus: >= 0,4 mm  
 Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

**Ihonsuojaus:**

Käytettävä kemikaalikestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605).  
 Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

**Hengityksensuojaus:**

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (%): 15

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengittettäviä hiukkasia.  
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Henkilösuojaimet**

## Taski Sani Calcafoam W3i

<b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166) suositellaan aina vaahtosovelluksiin.
<b>Käsien suojaus:</b>	Huuhtele ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.
<b>Ihonsuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	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, keltainen**Haju:** Ominaistuoksu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**pH:** < 2 (laimentamaton)**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
metaanisulfonihappo	167	Menetelmää ei annettu	
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
Sodium cumenesulphonate	Ei tietoa saatavilla		
natriumalkyylietterisulfaatti	> 100	Menetelmää ei annettu	

**Menetelmä / huomautus****Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei määritetty**Ylä/ala syttymisraja (%):** Ei määritetty

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

**Menetelmä / huomautus****Höyrynpaine:** Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
metaanisulfonihappo	0.0475	Menetelmää ei annettu	20
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
Sodium cumenesulphonate	Ei tietoa saatavilla		
natriumalkyylietterisulfaatti	2300		20

**Menetelmä / huomautus****Haihtumisnopeus:** Ei määritetty**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.07 (20 °C)**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
metaanisulfonihappo	Liukenee		
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
Sodium cumenesulphonate	493 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
natriumalkyylietterisulfaatti	Liukenee		20

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoli/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.

## Taski Sani Calcafoam W3i

## 9.2 Muut tiedot

**Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty  
**Syövyttävyyden metalleille:** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

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 <sub>50</sub>	649	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylietterisulfaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	LD <sub>50</sub>	> 1000	Kani	OECD 402 (EU B.3)	
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylietterisulfaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	LC <sub>0</sub>	> 0.0188 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Hiiri	Menetelmää ei annettu	1
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 5 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Interpolaatio	3.87
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

## Taski Sani Calcafoam W3i

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Syövyttävä	Hiiri		1 tunti(a)
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
natriumalkyylietterisulfaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

## Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
natriumalkyylietterisulfaatti	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

## Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla			

## Herkistyminen

## Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	Ei hermistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	Ei hermistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei hermistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Interpolaatio	

## Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	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)
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Sodium cumenesulphonate	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

## Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen 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
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 936	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
natriumalkyylietterisulf	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	86.6	Rotta	OECD 416,		Ei tunnettuja merkittäviä

## Taski Sani Calcafoam W3i

aatti					(EU B.35), oral	vaikutuksia tai vakavia vaaroja
-------	--	--	--	--	--------------------	---------------------------------

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Ei tunnettuja vaikutuksia
natriumalkyylietterisulfaatti	NOAEL	50		Menetelmää ei annettu		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti	NOEL	> 12.5		Menetelmää ei annettu		

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
metaanisulfonihappo	NOAEL	0.026	Rotta	Menetelmää ei annettu	30	
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis- reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
metaanisulfonihappo			Ei tietoa saatavilla					
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla					
Sodium cumesulphonate			Ei tietoa saatavilla					
natriumalkyylietterisulf aatti			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	Ei määritettävissä
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate	Ei määritettävissä
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla

**Aspiraatiovaara**

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**



## Taski Sani Calcafoam W3i

## 12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

## Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	LC <sub>50</sub>	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
natriumalkyylietterisulfaatti	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumalkyylietterisulfaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	OECD 202, staattinen	48

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
metaanisulfonihappo	EC <sub>50</sub>	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 230	<i>Ei määritetty</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
natriumalkyylietterisulfaatti	EC <sub>50</sub>	7.5	<i>Ei määritetty</i>	DIN 38412, Osa 9	72

Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

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

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika
metaanisulfonihappo	EC <sub>20</sub>	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hour(s)
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>bakteeri</i>	OECD 209	3 hour(s)
natriumalkyylietterisulfaatti	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Menetelmää ei annettu	0.5 hour(s)

## Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti	NOEC	0.1 - 0.13	<i>Ei määritely</i>	Menetelmää ei annettu	365 päivä(ä)	

## Taski Sani Calcafoam W3i

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti	NOEC	0.72 - 0.9		Menetelmää ei annettu	3	

## Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Sodium cumenesulphonate		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumalkyylietterisulfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	

## Taski Sani Calcafoam W3i

## 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 <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
metaanisulfonihappo		COD poistaminen	>70 % 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
alkyyliipolyglukosidi					Ei tietoa saatavilla
Sodium cumenesulphonate		CO <sub>2</sub> tuotanto	103 - 109% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
natriumalkyylietterisulfaatti			> 60 % 28 päivässä	Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

## 12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
metaanisulfonihappo	-5.17		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
Sodium cumenesulphonate	-1.1	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
natriumalkyylietterisulfaatti	0.95 - 3.9	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvydelle	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate	Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylietterisulfaatti	Ei tietoa saatavilla				

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
metaanisulfonihappo	0		Mallilaskelma		Liikkuu maaperässä
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla				
Sodium cumenesulphonate	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 energijätteeksi 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. ( sitruunahappo , metaanisulfonihappo )

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

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokka: 8

Etiketti: 8

**14.4 Pakkausryhmä III****14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei tunneta.

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 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

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

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet &lt; 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: MSDS6365

Versio: 04.1

Tarkistus: 2017-12-23

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 3, 16

**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.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.

**Taski Sani Calcafoam W3i**

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

**Turvallisuustiedotteen loppu**