



TASKI Sani 4 in 1 Plus

Tarkistus: 2022-12-10

Versio: 01.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: 8JA3-50YS-Y00R-F37K

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

Tuotteen käyttö:

Pesu/kylpyhuoneenpuhdistusaine.
Kalkinpoistoaine.
Hajunpoisto – Myöhemmin tapahtuva toiminta (kova pinta).
Pinnan desinfiointiaine.
yleiseen pintojen desinfiointiin
Ainoastaan ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää metaanisulfonihappo (Methanesulphonic Acid)

Vaaralausekkeet:

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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 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.

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

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
1-(+)-maitohappo	201-196-2	79-33-4	[6]	Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318)		17.6
alkyylietterikarboboksylihappo	[4]	53563-70-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		9.0
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)		5.1
alkyyliipolyglukosidi	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 01-2119987144-31	Eye Dam. 1 (H318)		3.9
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.0

Erityiset pitoisuusrajat

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) 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:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

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

Huuho 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:

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 vatsalaukkuun.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla klinisistä 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 suojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä pölyä tai höyryä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Käytä neutraloivaa 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 räjähdyksen 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 turvallisuusikäntönnön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvat, 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 höyryjä. 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. Älä anna jäätyä. 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 muuttajat

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**Ihmissen altistuminen**

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
1-(+)-maitohappo	-	35,4	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	-	-	-	8.33
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	0.75
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	-	-	-	7.1

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	19.44
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	1.5
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	2.8 mg/cm ² iho	-	2.8 mg/cm ² iho	5

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	8.33
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	0.75
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	2.8 mg/cm ² iho	-	2.8 mg/cm ² iho	3.57

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	-	-	2.89	6.76
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	10.6
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	-	-	-	35

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	-	1.44	1.73	1.44
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	2.6
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	-	-	-	12.4

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
1-(+)-maitohappo	1.3	-	-	10
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	0.012	0.0012	0.12	100
alkyyliipolyglukosidi	0.098	0.0098	0.98	-
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	0.04	0.004	0.06	600

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-

TASKI Sani 4 in 1 Plus

metaanisulfonihappo	0.0251	-	0.00183	0.12
alkyyliipolyglukosidi	980	98	17.6	-
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	9.4	0.94	9.4	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatieotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

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.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

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

Käsien suojaus:

Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila. Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikäiseen 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

Ihonsuojaus:

Käytettävä kemikaalikestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605).

Hengityksensuojaus:

Jos nestemäisille hiukkasille tai roiskeille altistumista ei voida välttää, käytettävä: puolinaamari (EN 140) varustettuna hiukkassuodattimella P2 (EN 143) tai kokonaamari (EN 136) varustettuna hiukkassuodattimella P1 (EN 143). Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet. Keskusteltaessa hengityksensuojalaitteiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilainen, mutta saman suojan antava hengityksensuojain. Altistusta vähentäviä välineitä saattaa olla saatavilla. Katso lisätietoja mahdollisista vaihtoehdoista tuotelehdessä. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäiseen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositteltu maksimipitoisuus (%): 3.5

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

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

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Vaahotosuihkutus Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Vaahotosuihkutus Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166) suositellaan aina vaahdotuslaiteeseen.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Käsien suojaus:	Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) suositellaan aina vaahtosovelluksiin. Varmista käsinetoimitajalta 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 Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.
Ihonsuojaus:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Hengityksensuojaus:	Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisin 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 , Keskivaalean , vaaleanpunainen**Haju:** Ominaistuoksu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
1-(+)-maitohappo	110-130	Menetelmää ei annettu	1013
alkyylietterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla		
metaanisulfonihappo	167	Menetelmää ei annettu	
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	> 100	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.**Leimahduspiste (°C):** > 93 °C**Ylläpitää paloa:** Tuote ei ylläpidä palamista

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

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty

Todistusnäyttö

Todistusnäyttö

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

EC 440/2008 A15

Itsesyttymislämpötila: 600**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**pH:** ≤ 2 (laimentamaton)**pH laimennoksessa:** < 2 (3 %)**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
1-(+)-maitohappo	Liukenee		
alkyylietterikarboksyliihappo	Liukenee		
metaanisulfonihappo	Liukenee		
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	500	Menetelmää ei annettu	25

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

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Höyrynpaine: Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
1-(+)-maitohappo	8.13	Menetelmää ei annettu	25

TASKI Sani 4 in 1 Plus

alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla		
metaanisulfonihappo	0.0475	Menetelmää ei annettu	20
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	3000	Menetelmää ei annettu	25

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.09 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: -

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähätvyys: Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Happoreservi: ≈ -7.8 (g NaOH / 100g; pH=4)

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 kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteistä.

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	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
1-(+)-maitohappo	LD ₅₀	3543	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylieetterikarboksyliihappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
metaanisulfonihappo	LD ₅₀	649	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		12000
alkyylipolyglukosidi	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	LD ₅₀	> 500-2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		16000

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
1-(+)-maitohappo	LD ₅₀	> 2000	Kani	EPA OPP 81-2		Ei määritetty
alkyylieetterikarboksyliihappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

TASKI Sani 4 in 1 Plus

metaanisulfonihappo	LD ₅₀	> 1000	Kani	OECD 402 (EU B.3)		19000
alkyyliesterikarboksylihappo	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	LD ₅₀	> 2000	Hiiri	Todistusnäyttö		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	LC ₅₀	(sumu) > 7.94	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
alkyyliesterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	LC ₀	> 0.0188 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Hiiri	Menetelmää ei annettu	1
alkyyliesterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

Aineosat	ATE - hengitys, pöly (mg/l)	ATE - hengitys, sumu (mg/l)	ATE - hengitys, höyry (mg/l)	ATE - hengitys, kaasu (mg/l)
1-(+)-maitohappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
metaanisulfonihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Ärsyttävä		OECD 404 (EU B.4)	
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei ärsyttävä			
metaanisulfonihappo	Syövyttävä	Hiiri		1 tunti(a)
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4) Interpolaatio	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
alkyyliesterikarboksylihappo	Vakava vaurio			
metaanisulfonihappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyyliesterikarboksylihappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Vakava vaurio		OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyyliesterikarboksylihappo	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Interpolaatio	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla			

TASKI Sani 4 in 1 Plus

alkyylietterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla		
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	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)
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla		Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä	
alkyylietterikarboksyliihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset		Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	
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	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla
alkyylietterikarboksyliihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo			Ei tietoa saatavilla				Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
alkyylietterikarboksyliihappo			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
metaanisulfonihappo	NOAEL	Viivästynyt hedelmällisyys Kehitysmyrkyllisyys	≥ 400	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksyliihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOAEL	200	Rotta	Menetelmää ei annettu		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksyliihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa				

TASKI Sani 4 in 1 Plus

		saatavilla				
--	--	------------	--	--	--	--

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo	NOAEL	0.026	Rotta	Menetelmää ei annettu	30	
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
1-(+)-maitohappo		NOAEL	Ei tietoa saatavilla					
alkyylietterikarboksylihappo			Ei tietoa saatavilla					
metaanisulfonihappo			Ei tietoa saatavilla					
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla					
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Suun kautta	NOAEL	> 4000	Rotta	Menetelmää ei annettu			

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
1-(+)-maitohappo	Ei määritettävissä
alkyylietterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
1-(+)-maitohappo	Ei määritettävissä
alkyylietterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylietterikarboksyylihappo	LC ₅₀	> 100	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu OECD 203 (EU C.1)	96
metaanisulfonihappo	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyyliipolyglukosidi	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
alkyylietterikarboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	72
alkyylietterikarboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			
alkyylietterikarboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiirros	Menetelmä	Altistumisaika
1-(+)-maitohappo	EC ₅₀	> 100	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	3 hour(s)
alkyylietterikarboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	EC ₂₀	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hour(s)
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo	LOEC	2.18	<i>Ei määritelty</i>	Menetelmää ei annettu	90 päivä(ä)	

TASKI Sani 4 in 1 Plus

alkyylietterikarboksyliihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksyliihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 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
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylietterikarboksyliihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos 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
1-(+)-maitohappo	Aktiiviliete, aerobinen		> 60%	Menetelmää ei annettu	Nopeasti biohajoava - ilman 10 vuorokauden mittausaikaa
alkyylietterikarboksyliihappo					Helposti biohajoava
metaanisulfonihappo		COD poistaminen	>90% 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
alkyyliipolyglukosidi	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	90 % 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava

TASKI Sani 4 in 1 Plus

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Aktiiviliete, aerobinen	DOC vähentäminen	89 % 28 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
---	-------------------------	------------------	------------------	-----------	---------------------

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliv/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
1-(+)-maitohappo	-0.72	Menetelmää ei annettu	Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
alkyylietterikarboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	-5.17		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyliipolyglukosidi	1.1			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	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
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla				Vähäinen mahdollisuus adsorptoitua maaperään
alkyylietterikarboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo	0		Mallilaskelma		Liikkuu maaperässä
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 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 (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 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 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

5 - 15 %

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5 %

hajusteet, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Limonene,

Alpha-Isomethyl Ionone

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.

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu**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: MS1003602

Versio: 01.2

Tarkistus: 2022-12-10

Syy version päivitykseen

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 4, 6, 7, 8, 9, 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 fysikaaliset 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.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

Lyhenteet ja akronyymit:

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

Turvallisuustiedotteen loppu