



TASKI Sprint Emerel Plus

Tarkistus: 2022-12-11

Versio: 02.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TASKI Sprint Emerel Plus

UFI: PMYG-V1X5-2003-G70C

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

Tuotteen käyttö:

Kovan pinnan puhdistusaine.
Ainoastaan ammattikäyttöön.

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

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 Hätäpuhelinnumero

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)
STOT SE 3 (H335)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)
Metalli syöpyminen 1 (H290)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää 2-aminoetanolii (Ethanolamine), alkyylialkoholietoksyylaatti (C9-11 Pareth-5-10), natriumalkyylibentseenisulfonaatti (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), natriumhydroksidi (Sodium Hydroxide)

Vaaralausekkeet:

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

TASKI Sprint Emerel Plus

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 - Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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
2-aminoetanoli	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		25.0
2-butoksietanoli	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		15.0
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		6.5
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ei luokiteltu		5.0
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		5.0
natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metalli syöpyminen 1 (H290)		1.5

Erityiset pitoisuusrajat

2-aminoetanoli:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

natriumhydroksidi:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[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.

[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:**

Huumausoireet saattavat ilmaantua vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seuranta suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen. 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. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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

TASKI Sprint Emerel Plus

Nieleminen:	yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. 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:	Suosittelaaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
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 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. Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Älä päästä maaperään. Ilmoita viranomaisille, mikäli laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

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 suojaimeet. 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. Älä hengitä suihketta. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä 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 henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
2-aminoetanoli	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³	
2-butoksietanoli	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 250 mg/m ³	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	50 ppm 310 mg/m ³		
natriumhydroksidi			2 mg/m ³

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

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

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-aminoetanoli	-	-	-	1.5
2-butoksietanoli	-	26.7	-	6.3
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	36
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	0.425
natriumhydroksidi	-	-	-	-

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)
2-aminoetanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	3
2-butoksietanoli	-	89	-	125
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	283
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
2-aminoetanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	1.5
2-butoksietanoli	-	89	-	75
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	15
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-aminoetanoli	-	-	0.51	1
2-butoksietanoli	246	1091	-	98
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	308
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	1	-

TASKI Sprint Emerel Plus

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-aminoetanoli	-	-	0.28	0.18
2-butoksietanoli	147	426	-	59
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	37.2
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	1	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
2-aminoetanoli	0.07	0.007	0.028	100
2-butoksietanoli	8.8	0.88	9.1	463
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	19	1.9	190	4168
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilima (mg/m ³)
2-aminoetanoli	0.375	0.0357	1.29	-
2-butoksietanoli	34.6	3.46	2.33	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	70.2	7.02	2.74	190
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	-	-

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:

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-käyttökäsiarit:

	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:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, 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 kemikaalinkestävää 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

TASKI Sprint Emerel Plus

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:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 2

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
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: 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 työperäiseen 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 , sininen

Haju: Ominaisuus

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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)
2-aminoetanoli	169-171	Menetelmää ei annettu	1013
2-butoksietanoli	168-172	Menetelmää ei annettu	1013
alkyylialkoholietoksyylaatti	> 232.2	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	189.6	Menetelmää ei annettu	1013
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	> 990	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): > 60 °C

Todistusnäyttö

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
2-aminoetanoli	3.4	27
2-butoksietanoli	1.1	10.6
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.1	14

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

TASKI Sprint Emerel Plus

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≥ 11.5 (laimentamaton)

ISO 4316

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-aminoetanoli	1000	Menetelmää ei annettu	20
2-butoksietanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyylaatti	100 Liukenee	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	1000	Menetelmää ei annettu	20

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

Höyrynpaine: Ei määritetty

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-aminoetanoli	50	Menetelmää ei annettu	20
2-butoksietanoli	89	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyylaatti	< 10	Menetelmää ei annettu	37.8
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	5500	Menetelmää ei annettu	20
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	< 1330	Menetelmää ei annettu	20

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (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.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden ominaisuudet: Syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Emäsreservi: ≈ 12.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

Voi syövyttää metalleja. Reagoi happamien aineiden kanssa.

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)
2-aminoetanoli	LD ₅₀	1089	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2000
2-butoksietanoli	LD ₅₀	1746	Rotta	ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti		11000
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	1400	Rotta	Todistusnäyttö		21000
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LD ₅₀	> 1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		10000
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
2-aminoetanoli	LD ₅₀	2504	Kani	OECD 402 (EU B.3)		10000
2-butoksietanoli	LD ₅₀	6411		Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	2000 - 5000	Rotta	Todistusnäyttö		Ei määritetty
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	9510	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
natriumhydroksidi	LD ₅₀	1350	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
2-aminoetanoli	LC ₅₀	> 1.4 Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
2-butoksietanoli	LC ₅₀	> 2 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₀	> 1.667 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta		7
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		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)
2-aminoetanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	0.72	Ei määritetty
2-butoksietanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	20	Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natriumhydroksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-aminoetanoli	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
2-butoksietanoli	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 tunti(a)
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei ärsyttävä		Todistusnäyttö	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

TASKI Sprint Emerel Plus

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-aminoetanoli	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
2-butoksietanoli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 tunti(a)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Todistusnäyttö OECD 437	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-aminoetanoli	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-aminoetanoli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-butoksietanoli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä		Todistusnäyttö	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei herkistävä		Ihmisillä saatu lapputestien näyttö	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
2-aminoetanoli	Ei tietoa saatavilla			
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	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)
2-aminoetanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 (OECD 476 (Mouse lymphoma))	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
2-butoksietanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 473	Ei tietoa saatavilla	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
natriumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	DNA:n korjautumestesti rotan maksasoluilla OECD 473	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

TASKI Sprint Emerel Plus

Aineosat	Vaikutus
2-aminoetanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
2-butoksietanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
2-aminoetanoli	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	> 75	Kani	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 päivä(ä)	Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
2-butoksietanoli			Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL		> 250	Rotta	Ei tunnettu		Ei vaikutusta hedelmällisyyteen Ei kehitykselle vaarallisia vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
natriumalkyylibentseenisulfonaatti			Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-aminoetanoli	NOAEL	300	Rotta		75	
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
2-aminoetanoli			Ei tietoa saatavilla					
2-butoksietanoli			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyylaatti			Ei tietoa saatavilla					
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla					
natriumalkyylibentseenisulfonaatti			Ei tietoa saatavilla					
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-aminoetanoli	Hengitystiet
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-aminoetanoli	Ei tietoa saatavilla
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	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)
2-aminoetanoli	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96
2-butoksietanoli	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, staattinen	96
alkyylialkoholietoksyylaatti	LC ₅₀	5 - 7	<i>Kala</i>	92/69/EEC, C1, semi-staattinen	96
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Menetelmää ei annettu	96
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LC ₅₀	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	LC ₅₀	35	<i>Eri lajit</i>	Menetelmää ei annettu	96

TASKI Sprint Emerel Plus

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-aminoetanoli	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
2-butoksietanoli	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
alkyylialkoholietoksyylaatti	EC ₅₀	5.3	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	92/69/EEC	48
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
natriumhydroksidi	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-aminoetanoli	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-butoksietanoli	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, staattinen	72
alkyylialkoholietoksyylaatti	EC ₅₀	1.4 - 47	Ei määritetty	92/69/EEC	72
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Menetelmää ei annettu	72
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
natriumhydroksidi	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Menetelmää ei annettu	0.25

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla			
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
2-aminoetanoli	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiviliete</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hour(s)
2-butoksietanoli	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
alkyylialkoholietoksyylaatti	EC ₅₀	> 140	<i>bakteeri</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hour(s)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 päivä(ä)	
2-butoksietanoli	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 päivä(ä)	
alkyylialkoholietoksyylaatti	LC ₁₀	8.983	Ei määritetty	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				

natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 päivä(ä)	
2-butoksietanoli	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	22 päivä(ä)	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia

TASKI Sprint Emerel Plus

2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	< 1 päivä(ä)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	
natriumhydroksidi	13 sekunti(a)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
2-aminoetanoli		DOC vähentäminen	> 90 % 21 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
2-butoksietanoli		CO ₂ tuotanto	90.4 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyylaatti				OECD 301B	Helposti biohajoava
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Happikato	75 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
natriumalkyylibentseenisulfonaatti				OECD 301B	Helposti biohajoava
natriumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
natriumhydroksidi					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
natriumhydroksidi					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliväsi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
2-aminoetanoli	- 1.91	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
2-butoksietanoli	0.81	OECD 107	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
alkyylialkoholietoksyylaatti	3.11 - 4.19	Menetelmää ei annettu	Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.01	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
2-aminoetanoli	Ei tietoa saatavilla				
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	< 500		Menetelmää ei annettu	Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	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
2-aminoetanoli	0.067		Mallilaskelma		Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen Adsorptio kiinteään maafaasiin on epätodennäköistä
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu maaperässä

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 energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
20 01 15* - emäkset.**Euroopan jäteluokituslista:****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:** 2491**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Etanoliamiiniliuos

Ethanolamine solution

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 tunnetta.**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR**

Luokitustunnus: C7

Tunneli-rajoitus-koodi: (E)

Vaaran numero 80

TASKI Sprint Emerel Plus

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
- 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:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	5 - 15 %
saippua	< 5 %
hajusteet	

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: MS1005166

Versio: 02.0

Tarkistus: 2022-12-11

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):, 1, 2, 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.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välttömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%

TASKI Sprint Emerel Plus

- 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