

Päiväys: 6.9.2017

Edellinen päiväys: 25.8.2015

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi SPP Ultra
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero Ei ole, kyseessä on seos.

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Emäksinen pesuaine
Toimialakoodi (TOL) (*) x00
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9 puhdistus- ja pesuaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite TMN-Tuotteet Oy
Lamminpääntie 43
Postinumero ja -toimipaikka 02880 Veikkola
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin (09) 2568 322
Sähköpostiosoite tmntuotteet@kolumbus.fi
Y-tunnus (*) 1946838-3

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 47 11 (vaihe), avoinna 24h/vrk

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Säädöksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokittelu(CLP):
Skin Corrosive 1, H314. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Tuote CLP-luokiteltu syövyttäväksi pH:n (pH 13,5-14) perusteella.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti (CLP):

Vaaramerkinnät :

Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Ennaltaehkäisy:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P280

Toimenpiteet:

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



JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P305 + P351 + P338
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P310

2.3 Muut vaarat

Varoitusetikettiin merkittävä ainesosa : Natriummetasilikaatti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset (**)**

| Aineen nimi | CAS-, EY- tai indeksinro | REACH-rekisteröintinro | Pitoisuus | Luokitus |
|--|--------------------------|------------------------|-----------|---|
| Natriummetasilikaatti pentahydraatti | CAS 10213-79-3 | 01-2119449811-37 | n. 3% | Skin. corr. 1B/ Eye dam. 1, H314 Met. corr. 1, H290 STOT SE 3, H335 |
| Natriumksyleenisulfonaatti | CAS 1300-72-7 | 01-2119513350-56 | <5% | Eye Irrit. 2 - H319 |
| 2-(2-butoksietoksi)etanoli, butyylidiglykoli, | CAS 112-34-5 | 01-2119475104-44 | <5% | Eye Irrit.2, H319 |
| Isotridekanolietoksyalaatti lähtöaineet luetteloitu EINECS | - | 02-2119552461-55 | <5% | Acute tox 4, H302 Eye dam/irrit 1, H318 |
| Tetrakaliumpyrofosfaatti | CAS 7320-34-5 | 01-2119489369-18 | n.3% | Skin irrit.2, H315; Eye irrit.2, H319 |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet :**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitettynä :

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidetään levossa ja lämpimänä. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Tarvittaessa lääkäriin.

Iholle saatuna :

Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus :

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Silmät pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Jos ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.

Nieltynä :

Huuhdeltava suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Mikäli potilas on tajuissaan, juotava 1-2 lasia vettä. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, jauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Tulipalossa voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita: hiilen oksidit, rikkioksidit.

Sammutusvesiä ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin, vain kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite, henkilökohtainen suojarustus. Tullelle alttiita suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoita vaara-alueelle pääsyä. Liukastumisvaara. Käytä henkilökohtaista suojarustusta (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Patoa ja estä aineen leviäminen ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Talteen otettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pienet määrät huuhtoa vedellä pois viemäriin. Jätteet hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryn tai suihkutussumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmistettava, että silmien huuhtelumahdollisuus on työpisteen lähellä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa. Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty käyttöalueella. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa. Suojattava jäätymiseltä. Sopimattomat materiaalit : alumiini.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Emäksinen pesuaine

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Butyylidiglykoli (112-34-5) HTP (2012) = 10 ppm (8h), 68 mg/m³ (8h)

Muut raja-arvot

Butyylidiglykoli (112-34-5)

ELV(FI) keskiarvostusaikainen pitoisuus (TWA): 10 ppm, 69 mg/m³

ELV(EU), lyhytaikaisen altistuksen pitoisuusraja (STEL): 15 ppm, 101.2 mg/m³. Indikaatiivinen.

DNEL-arvot

Butyylidiglykoli (112-34-5):

-työntekijät, paikalliset vaikutukset, hengitys= 14 ppm, lyhytaikainen altistuminen

-työntekijät, vaikutukset elimistöön, ihokosketus= 20 mg/kg KW/päivä, pitkäaikainen altistuminen

-työntekijät, vaikutukset elimistöön, hengitys= 10 ppm, pitkäaikainen altistuminen

PNEC-arvot

Butyylidiglykoli (112-34-5):

makea vesi= 1mg/l

merivesi= 0,1 mg/l

makeanveden sedimentti = 4 mg/l

merisedimentti = 0,4mg/l

jäteveden käsittelylaitos = 200 mg/l

maaperä = 0,4 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä henkilökohtaisia suojavausteita. Silmien huuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku oltava työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Käsien suojaus

Kumi- tai muovisuojakäsineet. (esim. butyylikumi (0,5mm). Suositellaan vähintään 8 tunnin läpäisyaikaa.

Hengityksensuojaus

Mikäli raja-arvo (esim. HTP) ylittyy tai vapautuu tai vapautuu hyöryjä/aerosoleja, käytettävä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa huuhdella maaperään tai vesistöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|---|---|
| Olomuoto | Kirkas, kellertävä neste |
| Haju | Haju mieto |
| Hajukynnys | |
| pH | n. 13,5-14 |
| Sulamis- tai jäätymispiste | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | n. 100°C (vesi) |
| Leimahduspiste | ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | |
| Höyrynpaine | |
| Höyryntiheys | |
| Suhteellinen tiheys | n. 1,07 kg/l |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Liukenee hyvin veteen |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | butyylidiglykoli logKow=0,56 natriumksyleenisulfonaatti logPow=-1,1 |
| Itsesyttymislämpötila | |
| Hajoamislämpötila | |
| Viskositeetti | |
| Räjähävyys | Butyylidiglykolihöyry voi muodostaa ilman kanssa mahdollisesti räjähdysalttiin seoksen. |
| Hapettavuus | |

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Katso kohta 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakas liuos saattaa vahingoittaa joitakin kevytmetalleja (esim. sinkki, tina, alumiini ja niiden seokset) kehittäen helposti syttyvää vetykaasua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa jäätyä. Pinnolle kuivumista vältettävä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kohta 10.3. Vältettävät materiaalit: alumiini, sinkki, tina ja vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Natriummetasilikaatti:

LD50 (suun kautta, rotta) = 1152-1349 mg/kg

LD50 (ihon kautta, rotta) => 5000 mg/kg

LD50 (hengitysteitse, rotta) > 2,06 g/m³

Natriumksyleenisulfonaatti:

LD50 (suun kautta, rotta) = 7200 mg/kg

LC50 (hengitysteitse, rotta, 4h) > 557 mg/l

Butyylidiglykoli:

LD50 (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg

LD50 (ihon kautta, kani) > 2000 mg/kg

Isotridekanolietoksyylaaati

LD50 (suun kautta, rotta)= 500-2000 mg/kg (OECD 423)

Tetrakaliumpyrofosfaatti:

LD50 (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg

Ihosityttövyys/ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Höyryt voivat aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä, huimausta.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Natriummetasilikaatti: Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja ainesosia.

Muista tiedot puuttuvat.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Natriummetasilikaatti: Ei havaittu.

Muista ainesosista tietoja ei saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Natriummetasilikaatti: Ei havaittu.

Muista ainesosista tietoja ei saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Natriummetasilikaatti: Hedelmällisyys; haitaton vaikutustaso NOAEL 159 mg/kg (rotta).

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Natriummetasilikaatti: NOAEL (suun kautta, rotta) = 227 mg/kg bw/d

Natriumksyleenisulfonaatti: NOAEL = 763-3534 mg/kg (suun kautta, rotta)

Aspiraatiovaara

Natriummetasilikaatti: Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Muista komponenteista tiedot puuttuvat.

Muut tiedot -**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Natriummetasilikaatti:

LC50 (96h) = 210 mg/l (kala, *Brachydanio rerio*)EC50 (48h) = 1700 mg/l (vesikirppu, *Daphnia*)

EC50 (72h, biomassan) = 207 mg/l

EC50 (72h, kasvu) >345,4 mg/l, EC50 (72h, biomassan) = 207 mg/l Levät/ cyanobakteerit (*Scenedesmus subspicatus*)

Natriumksyleenisulfonaatti:

LC50 (kala, *pimales promeles*, 96h) >400 mg/l

EC50 (vesikirppu, 48h) >408 mg/l

IC50 (levä, 72h) = 310 mg/l

Butyylidiglykoli:

LC50 > 1000 mg/l (*Leuciscus idus*, kultasäynävä)EC50 > 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*, viherlevä)

Isotridekanolietoksyalaatti:

Ainesosaa ei ole testattu. Arviot perustuvat yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin

LC50 (96h) = 1-10 mg/l (kala, *Leuciscus idus*)

EC50 (72h) = 1-10 mg/l (vesikasvit)

EC50 (48h) = 1-10 mg/l (akvaattiset selkärangattomat)

EC10(17h) >1000 mg/l (DIN 38412 osa 8) Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Butyylidiglykoli(112-34-5):

-76% (altistusaika 28d) OECD 301D: Helposti biologisesti hajoava

-90-100% (altistusaika 8d) OECD 302B: Helposti biohajoava

-90-100% (altistusaika 14d) OECD 301E: Helposti biohajoava

Isotridekanolietoksyalaatti:

Arviot johdettu kemiallisesti samankaltaisista tuotteista:

Eliminaatio \geq 90 % vismuttiaktiivinen aine (mod. OECD 301E),>60% CO₂-muodostus teoreettisesta arvosta (28d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ETY, C4-C)

Kemiallinen hapenkulutus (COD): 2100 mg/g

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat helposti biologisesti hajoavia. Natriummetasilikaatti on epäorgaaninen. Liukoiset silikaatit muodostavat vedessä laimentumalla liukenemattomia yhdisteitä, jotka muistuttavat luontaista maaperää.

12.3 Biokertyvyys

Natriummetasilikaatti: ei biokerry.

Natriumksyleenisulfonaatti: logPow = -1,1

Butyylidiglykoli: ei biokerry.

Isotridekanolietoksyalaatti: kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

| | |
|---|---|
| 12.4 | Liikkuvuus maaperässä Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä. |
| 12.5 | PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Natriummetasilikaatti: Ei määriteltävissä. Butyylidigykoli: Tämän aineen ei katsota sisältävän PBT-kriteerit tai vPvB-kriteerit täyttäviä aineita. Isotridekanolietoksyylaatti: Tuote ei sisällä PBT-kriteerit tai vPvB-kriteerit täyttäviä aineita. Toimittajan luokittelu. |
| 12.6 | Muut haitalliset vaikutukset Tuote vaikuttaa paikallisesti pH-muutoksin emäksisyytensä vuoksi. |
| KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT | |
| 13.1 | Jätteiden käsittelymenetelmät Paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. |
| KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT | |
| 14.1 | YK-numero - |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi - |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka - |
| 14.4 | Pakkausryhmä - |
| 14.5 | Ympäristövaarat - |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle - |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti - |
| KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT | |
| 15.1 | Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Tuote CLP-luokiteltu syövyttäväksi pH:n perusteella. |
| 15.2 | Kemikaaliturvallisuusarviointi Natriummetasilikaatti pentahydraatti : Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi. |

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvatiiedotteen kohtia päivitetty. Muutokset merkitty vasempaan reunaan pystyviivalla.

Lyhenteiden selitykset**Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**Vaaralausekkeet**

- H290 Voi syövyttää metalleja.
- H302 Haitallista nieltynä
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.