

Suma Auto Oven Clean D9.10

Tarkistus: 2014-10-31

Versio: 01.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suma Auto Oven Clean D9.10

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Ei-teollinen kiertopesu (CIP) prosessi

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

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

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@sealedair.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu ja etiketoitu voimassaolevan asetuksen 1272/2008 mukaisesti.

Skin Corr. 1A (H314)

Metalli syöpyminen 1 (H290)

Luokitus asetuksen 1999/45/EY mukaisesti sekä vastaava kansallinen säädös

Tuotteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

C - Syövyttävä

Varoituslausekkeet

R35 - Voimakkaasti syövyttävää.

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara

Sisältää kaliumhydroksidi (Potassium Hydroxide).

Vaaralausekkeet:

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H290 - Voi syövyttää metalleja.

Turvalausekkeet:

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

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

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

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

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

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

| Aineosat | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus (EY) 1272/2008 | Luokitus | Lisätietoja | Painoprosentti |
|------------------------------|-----------|------------|------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| kaliiumhydroksidi | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33 | Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Metalli syöpyminen 1 (H290) | Xn;R22 C;R35 | | 6.3 |
| glyseroli | 200-289-5 | 56-81-5 | 01-2119471987-18 | | - | | 5.0 |
| Sodium cumenesulphonate | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) | Xi;R36 | | 2.2 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Polymer* | 69227-21-0 | [4] | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | N;R50 | | 0.75 |

* polymeeri

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

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

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

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

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys****Ihokosketus:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla vähintään 30 minuuttia.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

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

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Voimakkaasti syövyttävää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Käytä neutraloivaa ainetta. Imeytä sopivaa imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

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

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Sealed Air ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja 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) |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| kaliumhydroksidi | | 2 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |
| glyseroli | 20 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 suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|------------------------------|---|--|---|--|
| kaliumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | 229 |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyylaatti | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|------------------------------|---|---|---|---|
| kaliumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyylaatti | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

Suma Auto Oven Clean D9.10

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|------------------------------|---|---|---|---|
| kaliumpohjavesi | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|------------------------------|---|--|---|--|
| kaliumpohjavesi | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | 1 | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | 56 |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|------------------------------|---|--|---|--|
| kaliumpohjavesi | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | 1 | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | 33 |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| kaliumpohjavesi | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | 0.885 | 0.0885 | 8.85 | 1000 |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m ³) |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| kaliumpohjavesi | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | 3.3 | 0.33 | 0.141 | Ei tietoa saatavilla |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositellavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi suljetuissa järjestelmissä. Mikäli mahdollista: käytä automatisoitua/suljettua järjestelmää ja peitä avoimet säiliöt. Siirrettävä putkistoissa. Täyttö automaattisten järjestelmien avulla. Kun tuotetta käsitellään manuaalisesti, on käytettävä apuvälineitä.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

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

Suma Auto Oven Clean D9.10

| | |
|--|---|
| 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 pitempiäikaiseen 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. |
| Hengityksensuojaus: | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen: | Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana. |

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, kullanuskea
Haju: Ominaisuus
Hajukynnys: Ei määritettävissä
pH: > 12 (laimentamaton)
Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C) | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| kaliumhydroksidi | 140 | Menetelmää ei annettu | |
| glyseroli | 290 | Menetelmää ei annettu | 1013 |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | | |
| alkyylialkoholietoksyyliaatti | Ei tietoa saatavilla | | |

Menetelmä / huomautus

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.
Ylläpitää paloa: Ei määritetty
Haihtumisnopeus: Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille
Ylä/ala syttymisraja (%) Ei määritetty

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

| Aineosat | Alempi raja (% vol) | Ylempi raja (% vol) |
|-----------|---------------------|---------------------|
| glyseroli | 2.7 | 19 |

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat | Arvo (Pa) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| kaliumhydroksidi | 2300 | Menetelmää ei annettu | 20 |
| glyseroli | < 1 | Menetelmää ei annettu | 20 |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | | |
| alkyylialkoholietoksyyliaatti | Ei tietoa saatavilla | | |

Menetelmä / huomautus

Haihtumisnopeus: Ei määritetty
Suhteellinen tiheys: 1.1 g/cm³ (20 °C)
Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| kaliumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla | | |
| glyseroli | 500 | Menetelmää ei annettu | 20 |
| Sodium cumenesulphonate | 493 Liukenee | Menetelmää ei annettu | 20 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | | |

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliväsi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritetty

Viskositeetti: Ei määritetty

Räjähävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty

Syövyttävyyden metallille: Syövyttävä

Todistusnäyttö

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi 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:

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|----------------------|--------|-----------------------|--------------------|
| kaliumhydroksidi | LD ₅₀ | 333 | Rotta | OECD 425 | |
| glyseroli | LD ₅₀ | 12600 | Rotta | Menetelmää ei annettu | |
| Sodium cumenesulphonate | LD ₅₀ | > 7000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| kaliumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| glyseroli | LD ₅₀ | > 10000 | Kani | Menetelmää ei annettu | |
| Sodium cumenesulphonate | LD ₅₀ | > 2000 | Kani | Menetelmää ei annettu | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Suma Auto Oven Clean D9.10

| Aineosat | Päätepieste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| kaliiumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|----------------------|-------|-------------------|--------------------|
| kaliiumhydroksidi | Syövyttävä | Kani | Draizen testi | |
| glyseroli | Ei ärsyttävä | | OECD 404 (EU B.4) | |
| Sodium cumenesulphonate | Ei ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| kaliiumhydroksidi | Syövyttävä | | Menetelmää ei annettu | |
| glyseroli | Ei syövyttävä tai ärsyttävä | | Menetelmää ei annettu | |
| Sodium cumenesulphonate | Ärsyttävä | Kani | OECD 405 (EU B.5) | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| kaliiumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla | | | |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|----------------------|---------|-------------------------------------|--------------------|
| kaliiumhydroksidi | Ei herkistävä | Marsu | Menetelmää ei annettu | |
| glyseroli | Ei herkistävä | Ihminen | Ihmisillä saatu lapputestien näyttö | |
| Sodium cumenesulphonate | Ei herkistävä | Marsu | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| kaliiumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla | | | |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | 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) |
|------------------------------|---|-----------------------|---|---------------------|
| kaliiumhydroksidi | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei tietoa saatavilla | |
| glyseroli | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla | |
| Sodium cumenesulphonate | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 474 (EU B.12) |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | | Ei tietoa saatavilla | |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus |
|------------------------------|---|
| kaliiumhydroksidi | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| glyseroli | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| Sodium cumenesulphonate | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Erityinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|------------------------------|------------|--|----------------------|-------|---|-----------------|--|
| kaliiumhydroksidi | | | Ei tietoa saatavilla | | | | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle |
| glyseroli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia |
| Sodium cumenesulphonate | NOAEL | Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia | > 936 | Rotta | Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| kaliiumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | NOAEL | 763 | Rotta | OECD 408 (EU B.26) | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| kaliiumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| kaliiumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumis-reitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomautus |
|------------------------------|-------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| kaliiumhydroksidi | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| glyseroli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|------------------------------|----------------------|
| kaliiumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|------------------------------|----------------------|
| kaliiumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla |

Aspiraatiovaara

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

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| kaliumhydroksidi | LC ₅₀ | 80 | <i>Eri lajit</i> | Menetelmää ei annettu | 24 |
| glyseroli | LC ₅₀ | 54000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Menetelmää ei annettu | 96 |
| Sodium cumenesulphonate | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Kala</i> | EPA-OPPTS | 96 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| kaliumhydroksidi | EC ₅₀ | 30 - 1000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | |
| glyseroli | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 24 |
| Sodium cumenesulphonate | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 | 48 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| kaliumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Sodium cumenesulphonate | EC ₅₀ | > 230 | <i>Ei määritetty</i> | EPA OPPTS | 96 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| kaliumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| kaliumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| glyseroli | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Menetelmää ei annettu | 16 hour(s) |
| Sodium cumenesulphonate | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>bakteeri</i> | OECD 209 | 3 hour(s) |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| kaliumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Suma Auto Oven Clean D9.10

| | | | | | | |
|------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| kaliiumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | 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 |
|------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| kaliiumhydroksidi | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| glyseroli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

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 |
|------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| kaliiumhydroksidi | | | | | Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine) |
| glyseroli | | | 60% 28 päivässä | Menetelmää ei annettu | Helposti biohajoava |
| Sodium cumenesulphonate | | CO ₂ tuotanto | 103 - 109% 28 päivässä | OECD 301B | Helposti biohajoava |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | | | | | Ei tietoa saatavilla |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

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.

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

| Aineosat | Arvo | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------|
| kaliiumhydroksidi | Ei tietoa saatavilla | | Ei oleellista, ei biokertyvyyttä | |
| glyseroli | -1.76 | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |
| Sodium cumenesulphonate | -1.1 | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---------------------------|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| kaliumpyroksidi | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholietoksyylit | 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 |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|---|
| kaliumpyroksidi | Ei tietoa saatavilla | | | | Vähäinen mahdollisuus adsorptoitua maaperään |
| glyseroli | Ei tietoa saatavilla | | | | Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen |
| Sodium cumenesulphonate | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholietoksyylit | Ei tietoa saatavilla | | | | |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:**

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 YK-numero:** 1814**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kaliumpyroksidiliuos

Potassium hydroxide solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**Luokka:** 8**Etiketti:** 8**14.4 Pakkausryhmä** II**14.5 Ympäristövaarat****Ympäristölle vaarallinen:** Ei**Meriä saastuttava aine:** Ei**14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle** Ei tunnettu.**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR****Luokitustunnus:** C5**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

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

< 5%

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: MS1001793

Versio: 01.0

Tarkistus: 2014-10-31

Syy version päivitykseen

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 453/2010, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006

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 R-, H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.
- R35 - Voimakkaasti syövyttävää.
- R36 - Ärsyttää silmiä.
- R50 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate

Turvallisuustiedotteen loppu