

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TeknoSeesam® Rae



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä | 13.06.2018 |
| Tarkistuspäivä | 27.11.2024 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|--------------|---------------------|
| Kauppanimi | TeknoSeesam® Rae |
| UFI-tunniste | F9A7-MFM5-R907-3RSD |

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

| | |
|------------------------------|---|
| Aineen/seoksen käyttö | Viemärinavausaine. |
| Käyttötarkoituskoodi | PC-CLN-5 Drain cleaning products |
| Ei-suositeltavat käyttötavat | Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3. |
| Teollisuuskäyttö | Ei |
| Ammattikäyttö | Kyllä |
| Kuluttajakäyttö | Kyllä |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

| | |
|------------------|--|
| Yrityksen nimi | Teknoseesam Oy |
| Toimiston osoite | Paavontie 66 |
| Postinumero | 39820 |
| Paikkakunta | Kihniö |
| Maa | Suomi |
| Puhelin | +358 40 731 4557 |
| Sähköposti | info@teknoseesam.fi |
| Verkkosivu | www.teknoseesam.fi |
| Y-tunnus | 2306302-0 |

1.4 Häät puhelinnumero

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Hätännumero | Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 |
|-------------|--------------------------------------|

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
Avoinna 24 h/vrk.

Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | Kaliumhydroksidi 90 -100 % |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Turvalausekkeet | P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta]. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5. |
| Muut vaarat | Ei tunnettu. Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita. |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|---------|---------------|----------|---------|--------------|
|---------|---------------|----------|---------|--------------|

| | | | |
|------------------|--|---|-----------|
| Kaliumhydroksidi | CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119487136-33-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 | 90 -100 % |
|------------------|--|---|-----------|

Huomautus, aineosa

Kaliumhydroksidi (CAS 1310-58-3)
Erityiset pitoisuusrajat:
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$
Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|--|
| Yleistä | Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti. |
| Hengitystiet | Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin. |
| Ihokosketus | Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Älä yritä irrottaa ihoon kiinni jääneitä vaatteita. Jos iholle muodostuu rakkuloita, älä puhkaise niitä, koska tämä lisää tulehdusvaaraa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. |
| Nieleminen | Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja nielu. Pidä ainetta niellyt levossa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Pitkäaikainen altistuminen hengitysteitse on tuhoisaa limakalvoille ja ylempien hengitysteiden kudoksille. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------|------------------------|
| Muut tiedot | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|---------------------------|------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | ABC-jauhe. |
|---------------------------|------------|

Soveltumattomat sammutusaineet Vesisuihku tai sumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Ei erityisiä vaaroja. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä. |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------|---|
| Henkilösuojaimet | Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku. |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla. |
| Muut tiedot | Älä päästä sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Ei erityisohjeita. |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä asianmukaisia suojarusteita. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|--|
| Ympäristövarotoimet | Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. |
|---------------------|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|---|
| Puhdistaminen | Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. |
|---------------|---|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13. |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Vältä höyryjen hengittämistä. |
|-----------|---|

Suojaavat toimenpiteet

| | |
|--------------------------------|---|
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan | Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |
|--------------------------------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|------------------------|--|
| Varastointi | Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Varastointipaikka on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana. |
| Vältettävät olosuhteet | Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Vältä staattisen sähkön muodostumista. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5. |

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

| | |
|--|--|
| Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet | Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |
| Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset | Ei saa säilyttää astioissa, jotka ovat alumiinia, tinaa tai sinkkiä. |
| Varastointilämpötila | Arvo: 15 - 25 °C |

7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|-----------------------|----------------|
| Erityiset käyttötavat | Ei ilmoitettu. |
|-----------------------|----------------|

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|--|--|---|-------|
| Kaliumhydroksidi | CAS-numero: 1310-58-3 | HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³ | |
| Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia | DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä. | | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|--|--|
| Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet (DIN 12 899 ISO 3864-1:2002) ja hätäsuihku (ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002). |
|--|--|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-------------------------------|---|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Käytä tiiviitä suojalaseja. Suositellaan CE II -merkittyjä suojalaseja. |
| Silmiensuojausvälineet | Viittaus standardiin: EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012 |
| Silmien suojaus, huomautuksia | Suojalasit tulee puhdistaa säännöllisesti ja niiden kuntoa on tarkkailtava. |

Käsien suojaus

| | |
|------------------------------|--|
| Soveltuva käsinetyyppi | Käytä suojakäsineitä. Suositellaan CE I -suojakäsineitä. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti. |
| Käsien suojaus, huomautuksia | Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä. |

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Suositellaan CE I -merkittyä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, muodostuu aerosolia/sumua tai käsittelet ainetta korkeassa lämpötilassa, käytä hengityksensuojainta.

Suosittelavat hengityksen suojaimet Suodatintyyppi: A.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------|---|
| Muoto | Kiinteä: tabletit / pillerit |
| Olomuoto | Kiinteä. |
| Väri | Valkoinen. |
| Haju | Hajuton. |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei relevantti. |
| pH | Arvo: 13,5 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 50 g/l |
| Sulamispiste / sulamisalue | Arvo: 360 °C |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Leimahduspiste | Arvo: > 60 °C Huomautukset: Ei helposti syttyvä. |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Syttyvyys | Ei tiedossa. |
| Räjähdyssraja | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Hiukkasten ominaisuudet | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 2,04 Lämpötila: 20 °C |
| Tiheys | Arvo: 2040 kg/m ³ Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Arvo: 1120 kg/m ³ |

| | |
|---|------------------------------|
| | Lämpötila: 20 °C |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Viskositeetti | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Räjähätvyys | Ei luokiteltu räjähtäväksi. |
| Hapettavuus | Ei luokiteltu hapettavaksi. |

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|--------------|----------------|
| Huomautukset | Ei ilmoitettu. |
|--------------|----------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|---------------|--|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Suositteluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili. |
|--------------|---|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|--|--|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|--|--|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Katso kohta 7.2. ja 10.5. |
|------------------------|---------------------------|

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Hapot. Vesi. Hapettavat aineet. |
|-------------------------|---------------------------------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|--|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). |
|------------------------------|--|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| | |
|----------------------|--|
| Aineosa | Kaliumhydroksidi |
| Välitön myrkyllisyys | Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta |

| | |
|---------------------------|--|
| | Arvo: 273 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta |
| Muita myrkyllisyystietoja | Terveydelle haitallista nieltynä. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. |

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Herkistyminen | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. |
| Mutageenisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. |
| Syöpävaarallisuus, muut tiedot | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia | Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|---|---|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita. |
| Muut tiedot | Ei ilmoitettu. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|----------------------------------|---|
| Aineosa | Kaliumhydroksidi |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: 80 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Gambussia affinis |
| Ekotoksisuus | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|-----------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Ei tietoa saatavilla. |
|--|-----------------------|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Biokertyvyys, huomautuksia | Ei tietoa saatavilla. |
|----------------------------|-----------------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä. Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuote voi vaikuttaa veden pH-arvoon ja aiheuttaa siten haittaa vesielioille. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200115 emäkset
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

EU asetukset Asetus (EU) N:o 1357/2014: Ominaisuudet, jotka tekevät jätteestä vaarallisen: HP4 Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot, HP6 Välitön myrkyllisyys, HP8 Syövyttävä.
Direktiivi 2008/98/ETY
Päätös 2014/955/EU

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1813

IMDG 1813

ICAO/IATA 1813

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

ADR/RID/ADN KALIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ

IMDG POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

ICAO/IATA POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|---------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | C6 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
| Kauppanimi | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |

Muita soveltuvia tietoja

| | |
|---------------------------|---|
| Vaaramerkintä ADR/RID/ADN | 8 |
| Vaaramerkintä IMDG | 8 |
| Vaaramerkintä ICAO/IATA | 8 |

ADR/RID Lisätietoja

| | |
|----------------------------------|----|
| Tunnelirajoituskoodi | E |
| Kuljetuskategoria | 2 |
| Vaaran tunnusno | 80 |
| Muita soveltuvia tietoja ADR/RID | 80 |

IMDG Lisätietoja

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Lainsäädäntö ja säädökset | Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista |
|---------------------------|---------------------------------------|

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote 13.06.2018
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

27.11.2024: UFI-tunniste lisätty kohtaan 1.1.
8.2.2022: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys.
13.6.2018: Korjattu varoitusmerkinnät kohdassa 2.2. (lisätty GHS07).
28.3.2018: Tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu. Tiedotteen ulkoasu, osoitetiedot ja logo päivitetty.

Viimeisin muutospäivä

27.11.2024

Versio

1

Laatija

Sweco Finland Oy

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.