

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DRAIN OPENER

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 | 07.02.2018 |
| Tarkistuspäivä | 14.02.2023 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|--------------|---------------------|
| Kauppanimi | DRAIN OPENER |
| UFI-tunniste | S641-W0TF-300C-CM3J |
| Tuotekoodi | 130-MICROB500 |

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

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | Raemainen viemärinavausaine |
| Käyttötarkoituskoodi | PC-CLN-5 Drain cleaning products |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|----------------|--|
| Yrityksen nimi | Coverit Oy |
| Postiosoite | Tuulissuontie 3 D 1 |
| Postinumero | 21420 |
| Paikkakunta | Lieto |
| Maa | Suomi |
| Puhelin | 020 735 1061 |
| Sähköposti | info@coveritoy.com |
| Y-tunnus | FI17546595 |

1.4 Häätäpuhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero |
| | Puhelin: 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|--|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet | Tämä seos ei aiheuta fysikaalista vaaraa. Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tiedossa tai ennakoitavissa olevia ympäristövahinkoja tavanomaisissa käyttöolosuhteissa. |

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | NATRIUMHYDROKSIDI |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Turvausekkeet | P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. 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. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus ongelmajätteenä paikallisten määräysten mukaisesti. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|---|
| PBT / vPvB | (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokittelemiseksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty. |
| Muut vaarat | Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table . |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|-------------------|---|--|-------------------|--------------|
| NATRIUMHYDROKSIDI | CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 REACH-rek.nro: | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318; SCL | $\geq 50 < 100$ % | |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--------------|
| | 01-2119-457892-27 | Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| NATRIUMNITRAATTI | CAS-numero: 7631-99-4 REACH-rek.nro: 01-2119488221-41 | Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 25 < 50 % |
| ALUMIINIJAUHE (STABILOITU) | CAS-numero: 7429-90-5 EY-numero: 231-072-3 REACH-rek.nro: 01-2119529243-45 | Water-react. 2; H261 Flam. Sol. 1; H228 | ≥ 2,5 < 10 % |

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|--|
| Yleistä | Yleisohjeet: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä tiedotetta tai etikettiä, mikäli mahdollista). Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. |
| Hengitystiet | Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Nenä ja nielu voidaan tarvittaessa huuhdella vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. |
| Ihokosketus | Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos altistunut ihoalue on laaja tai ihossa näkyy vaurioita, lääkärin hoitoon |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan. |
| Nieleminen | Suu huuhdellaan vedellä ja huuhteluvesi syljetään pois. Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa lääkkeitä. Potilas viedään välittömästi ambulanssilla sairaalaan. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vaahto, CO₂, jauhe tai vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Ei erityisesti mainittavia vaaroja. Tuote ei ole syttyvä. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Hiilioksidit. |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|---|
| Henkilösuojaimet | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. |
|------------------|---|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Kemikaali voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä pölyn muodostusta. |
|----------------------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Kootaan mekaanisesti talteen. |
|---------------------|-------------------------------|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|----------------------|---|
| Leviämisen estäminen | Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. |
| Puhdistaminen | Jäämät huuhdotaan vedellä. |

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Vältettävä pölyn muodostusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Tarkastettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY ja STMa 188/2012 (928/2014) "Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta" edellyttämiin toimenpiteisiin. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. |
|-----------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------|--|
| Varastointi | Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa. Säilytettävä kuivassa paikassa ja suljetussa astiassa. |
|-------------|--|

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|-------------------|------------------------|--|-------|
| NATRIUMHYDROKSIDI | CAS-numero: 1310-73-2 | HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³ Huomautukset: kattoarvo | |
| Raja-arvot | Lähde: HTP-arvot 2020. | | |

DNEL / PNEC

| | |
|---------|--|
| Aineosa | NATRIUMHYDROKSIDI |
| DNEL | Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1 mg/m ³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1 mg/m ³ |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

EN166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi

Standardin EN ISO 374 mukaiset kumi- tai muovikäsiineet.

Soveltuvat materiaalit

Nitrilikumi (NBR). Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu- ja ominaisuuksista ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Tarvittaessa EN ISO 13982-1 Suojavaatetus kiinteitä hiukkasia vastaan (tyypin 5 vaatteet).

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen

Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.

Suositeltu välinetyppi

Kiinteiltä hiukkasilta suojaa EN149 mukainen suodattava puolinaamari FFP1 tai

FFP2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------------|---|
| Olomuoto | rakeita |
| Väri | valkoinen / harmaa |
| Haju | heikko |
| Hajukynnys | Huomautukset: ei määritetty |
| pH | Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: vesiliuos on voimakkaasti alkalinen (pH > 12) |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: merkityksetön |
| Jäätymispiste | Huomautukset: merkityksetön |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: merkityksetön |
| Leimahduspiste | Huomautukset: ei syttyvä |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: merkityksetön |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: ei määritetty |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: ei määritetty |
| Höyrynpaine | Arvo: > 300 kPa |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: ei määritetty |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: > 1 |
| Liukoisuus | Liutin: Vesi Huomautukset: liukenee |
| | Liutin: Rasva Huomautukset: ei määritetty |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: ei määritetty |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: merkityksetön |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: merkityksetön |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|---------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | ei määritetty |
|--|---------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Tietoa ei ole käytettävissä. Vapauttaa helposti syttyviä kaasuja kosketuksessa veden kanssa. 1 l/kg/tunti. |
|---------------|--|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
|--------------|-------------------------------------|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|---------------------------------------|------------------------------|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Altistuminen kosteudelle. Vältettävä pölyn muodostusta. Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. |
|------------------------|---|

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|------------------|
| Vältettävät materiaalit | Hapot. Metallit. |
|-------------------------|------------------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Lämpöhajoaminen: Hiilioksidit. |
|------------------------------|--------------------------------|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Aineosa | NATRIUMNITRAATTI |
| Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset | Arvo: $\geq 2 < 2,5$ Tuloksen arviointi: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vaikutukset kumoutuvat täysin 21 päivän tarkkailujakson aikana. Huomautukset: sidekalvon punoitus |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Hengitysteiden herkistymisen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihon herkistymisen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Mutageenisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty

Aiheuttaa vakavia ruoansulatuskanavan syöpymiä.

Jos ihokontakti

Voi aiheuttaa palautumattoman ihovaurion: orvaskeden läpi verinahkaan asti ulottuva näkyvä kuolio enintään kolme minuuttia kestäneen testiaineen annostelun ja enintään yhden tunnin havainnointiajan jälkeen (alakategoria 1A). Syöpymisreaktioita ovat haavaumat, verenvuoto, veriset ruvet sekä 14 päivän tarkkailujakson lopussa ihon vaalenemisen aiheuttama värinmuutos, kokonaan kaljuuntuneet alueet ja arvet.

Jos roiskeita silmiin

Saattaa aiheuttaa pysyvän silmävaurion.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

NATRIUMHYDROKSIDI

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 125 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Gambusia affinis

Aineosa

NATRIUMHYDROKSIDI

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 76 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: Daphnia magna

Ekotoksisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

Aineosa

NATRIUMHYDROKSIDI

Biohajoavuus

Menetelmä: Biologisen hajoamisen määrittäminen menetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|------------------|
| Liikkuvuus | Liukenee veteen. |
|------------|------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|----------------------------------|------------------------------|

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

| | |
|---|------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|---|------------------------------|

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Muut ekologiset tiedot | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|------------------------|------------------------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|--|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 060204 natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi |
| Kansallinen lainsäädäntö | Jätelaki 646/2011 ja Laki jätelain muuttamisesta 714/2021. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Kyllä |
|--------------------------------|-------|

14.1. YK-numero

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1759 |
| IMDG | 1759 |
| ICAO/IATA | 1759 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|--|---------------------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi | CORROSIVE SOLID, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN | (sodium hydroxide) |
| ADR/RID/ADN | SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN | (natriumhydroksidi) |
| IMDG | CORROSIVE SOLID, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG | (sodium hydroxide) |

| | |
|--|-------------------------|
| ICAO/IATA | CORROSIVE SOLID, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA | (sodium hydroxide) |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | C10 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
| IMDG | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------------|------------------------------|

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

| | |
|-----------------------------------|----|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
|-----------------------------------|----|

Muita soveltuvia tietoja

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

ADR/RID Lisätietoja

| | |
|----------------------|------|
| Tunnelirajoituskoodi | E |
| Rajoitetut määrät | 1 kg |
| Kuljetuskategoria | 2 |
| Vaaran tunnusno | 80 |

IMDG Lisätietoja

| | |
|-------------------------------|---|
| Muita soveltuvia tietoja IMDG | UN1759 CORROSIVE SOLID (sodium hydroxide) 8, PG II, LTD QTY |
| EmS | F-A, S-B |

| | |
|-------------------|------|
| Rajoitetut määrät | 1 kg |
|-------------------|------|

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | |
|---------------------------|---|
| Rajoitukset | Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148 Räjähteiden lähtöaineiden markkinolle saattamisesta ja käytöstä: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle: lahtoaine.krp (at) poliisi.fi |
| Lainsäädäntö ja säädökset | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP). Nuoria työntekijöitä koskevat: Työturvallisuuslaki (738/2002), laki nuorista työntekijöistä (998/1993), valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä (475/2006), sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta (188/2012) sekä sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille sopivien kevyiden töiden esimerkkiluettelosta (189/2012), joilla täytäntöönpannaan neuvoston direktiivi 94/33/EY. Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006. - alle 5 prosenttia: fosfaatit |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------|------------------------------|

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|--|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H228 Syttyvä kiinteä aine. H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa. H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Lisätietoja | Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta. |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 19.03.2018 V4.1 |
| Käytetyt lyhenteet | HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen. BCF: Biokertyvyystekijä. PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti. ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus. |

| | |
|---|--|
| | <p>EC50: pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen).</p> <p>LD50: annos, jolla puolet koe-eliöistä kuolee.</p> <p>LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee.</p> <p>LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan.</p> <p>NOEC: pitoisuus, jolla ei vielä havaita vaikutusta.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>ICAO-TI: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännöstön tekniset ohjeet.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset.</p> <p>PG: Pakkausryhmä.</p> <p>LQ /LTD QTY= Rajoitetut määrät.</p> |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla. |
| Versio | 9 |