

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/13

PI-2500

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2019-12-05**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

| | |
|------------|----------------|
| Tuotenimi | PI-2500 |
| Tuotekoodi | 433500, 333500 |

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

| | |
|-----------------|---|
| Käyttötarkoitus | [SU22] Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset); [PC35] Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet); |
| Kuvaus | Puhtaampaa. |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|---------|--|
| Yritys | Neogen Corporation |
| Osoite | 620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA |
| Web | www.neogen.com |
| Puhelin | 517-372-9200/800-234-5333 |
| Email | SDS@neogen.com |

1.4 Häätäpuhelinnumero

| | |
|--|---|
| | 24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen) |
|--|---|

Lisätietoja

| | |
|--------------|--|
| Valmistanut: | Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. Preserve International on Neogen Corporationin kokonaan omistama tytäryhtiö. |
|--------------|--|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

| | |
|-----------------------------------|--|
| 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370; Aquatic Chronic 3: H412; |
|-----------------------------------|--|


2.2 Merkinnät

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

2.2 Merkinnot

| | |
|--|---|
| Varoitusmerkit |  |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralauseke | Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä. Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Acute Tox. 3: H331 - Myrkyllistä hengitettynä. STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä . Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvauseke ennaltaehkäisystä | P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. |
| Turvauseke pelastustoimenpiteistä | 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. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P311 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ . P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |
| Turvauseke varastoinnista | P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| Turvauseke jätteiden käsittelystä | P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti |

2.3 Muut vaarat

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Muut vaarat | Voi syövyttää metalleja. |
|--------------------|--------------------------|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

3.2 Seokset

EC 1272/2008

| Kemiallinen nimi | Index-Nro | CAS-nro | EY-Nro | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Luokitus |
|---|--------------|------------|-----------|---------------------------|--------------|--|
| Potassium hydroxide (Kaliumhydroksidi) | 019-002-00-8 | 1310-58-3 | 215-181-3 | | 10 - 20% | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; |
| Sodium (C14-16) olefin sulfonate | | 68439-57-6 | | | 1 - 10% | Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 3: H412; |
| Sodium hypochlorite, solution...% Cl active | 017-011-00-1 | 7681-52-9 | 231-668-3 | | 1 - 10% | EUH031; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; |
| Sodium N-lauroylsarcosinate | | 137-16-6 | 205-281-5 | | 1 - 10% | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 2: H330; |
| Lauryl dimethyl amine oxide | | 1643-20-5 | 216-700-6 | | 1 - 10% | Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; |
| Sodium metasilicate pentahydrate | | 10213-79-3 | 229-912-9 | | 1 - 10% | Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2B: H320; STOT SE 3: H335; |

Kuvaus

Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.

Lisätietoja

Tässä jaksossa lueteltujen varotoimia koskevien lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--------------------|--|
| Hengitys | Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Jos uhri on tajuton, tarkista hengitys ja anna tarvittaessa tekohengitystä. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. |
| Joutuminen silmään | Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Pidä silmä auki ja huuhtelee hitaasti ja varovasti vedellä 15-20 minuuttia. Piilolinssit on poistettava. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. |
| Ihokosketus | Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Saippuaa ja vettä. Huuhtelee vahingoittunutta ihoa juoksevalla vedellä 10 minuuttia tai pitempään, jos ainetta on vielä iholla. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. |
| Nieleminen | Huuhto suu huolellisesti. Älä oksennuta, ellei myrkytyskeskuksen tai lääkärin ole antanut sitä. Mahdollinen limakalvovaurio voi olla mahalaukun käytön vasta-aiheista. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|--------------------|---|
| Hengitys | Hengityselimiä syövyttävää. Syövyttävää. Saattaa aiheuttaa vakavissa tapauksissa tajunnan menetystä. Saattaa ärsyttää limakalvoja. Saattaa aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä. |
| Joutuminen silmään | Vakavan silmävaurion vaara. Aiheuttaa vakavaa tulehdusta ja saattaa vahingoittaa sarveiskalvoja. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara. |
| Ihokosketus | Corrosive to living tissue. Aiheuttaa ihon palovammoja. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara. Saattaa aiheuttaa ihotulehdusta. |
| Nieleminen | Syövyttävä eläviin kudoksiin. Voimakkaasti syövyttävää. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista. |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|--|--|
| | Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
|--|--|

Lisätietoja

| | |
|--|--|
| | Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta. |
|--|--|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

| | |
|--|--|
| | Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta. |
|--|--|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|---|
| | Syövyttävä. Älä hengitä höyryn sumutetta. Sisältää ympäristölle vaarallisia aineita. Älä anna valumaveden joutua viemäriverkkoon. |
|--|---|

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|--|--|
| | Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Älä hengitä höyryn sumutetta. Kuluminen: Happilaitteet., Suojavarusteet. |
|--|--|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

| | |
|--|---|
| | Jos roskat on puhdistettu, käytä suojavaatetusta ja sopivaa laitetta ihon ja silmien altistumisen estämiseksi ja nieltynä tai hengitettynä. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Pidä henkilökunta poissa likaantuneesta paikasta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. |
|--|---|

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

| | |
|--|---|
| | Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää. |
|--|---|

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|--|---|
| | Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. |
|--|---|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|--|--|
| | Lisä tietoja on kohdassa 2, 8, and 13. |
|--|--|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

| | |
|--|---|
| | Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Älä hengitä höyryn sumutetta. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Aiheuttaa silmävaurioita ja ihoärsytystä. Käytä kemikaaleilta suojaavia vaatteita. Käytä suojaaseja tai kasvo suojusta ja kumi käsineitä tätä tuotetta käsiteltäessä. Pese käsineet ulkopuolelta ennen niiden irrottamista. Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista, Puru kumia, tupakkaa tai WC-käyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia. |
|--|---|

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa, johon lapset ja lemmikkieläimet eivät pääse. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Pidä säiliöt suljettuina ja poissa muista kemikaaleista. Älä varastoi Yhteensopimattomat aineet tai seokset. kanssa. Noudata etiketissä olevia ohjeita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisä tietoja on kohdassa 1.2.

Lisätietoja

Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.

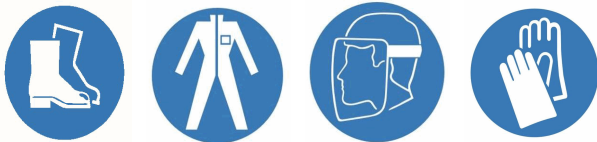
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Altistumisen raja-arvot

| | | |
|---|---|--|
| Potassium hydroxide (Kaliumhydroksidi) | HTP-arvot 8 h ppm: - HTP-arvot 15 min ppm: - HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: - | HTP-arvot 8 h mgm3: 2 HTP-arvot 15 min mgm3: - HTP-arvot Hetkellinen mgm3: - |
| Sodium hydroxide (Natriumhydroksidi) | HTP-arvot 8 h ppm: - HTP-arvot 15 min ppm: - HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: - | HTP-arvot 8 h mgm3: 2 HTP-arvot 15 min mgm3: - HTP-arvot Hetkellinen mgm3: - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|--|
| |  |
| 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. |
| 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet | Käytä kemikaaleilta suojaavia vaatteita. Älä hengitä pölyä tai höyryä. |
| Silmien tai kasvojen suojaus | Kuluminen: Kemialliset suoja lasit, Kasvosuojus. |
| Ihonsuojaus - Käsien suojaus | Kuluminen: Kemikaalinkestävät käsineet. Pese käsineet ulkopuolelta ennen niiden irrottamista. Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista, Puru kumia, tupakkaa tai WC-käyttöä. |
| Ihonsuojaus - Muut | Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Saippuaa ja vettä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. |
| Hengityksensuojaus | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta | Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste. Suojaa vaatteet tuotteelta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältä ruoan tai rehun saastumista. |

Lisätietoja

PI-2500

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2019-12-05

Lisätietoja

Lisä tietoja henkilön suojaimen vaatimuksista ja suosituksista on tuotteen etiketissä. Noudata etiketti ohjeita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Olomuoto | Neste |
| Väri | vaaleankeltainen |
| Haju | Mieto/Kloori |
| Hajukynnys | tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | > 12.5 |
| Sulamispiste | tietoja ei ole käytettävissä |
| Jäätymispisteen | tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste | tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | tietoja ei ole käytettävissä |
| Haihtumisnopeus | tietoja ei ole käytettävissä |
| Vapour Flammability | Ei sovellettavissa. |
| Höyrynpaine | tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyryn tiheys | tietoja ei ole käytettävissä |
| Suhteellinen tiheys | 1.16 - 1.22 |
| Jakaantumiskerroin | tietoja ei ole käytettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | tietoja ei ole käytettävissä |
| Viskositeetti | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähävyys | Ei sovellettavissa. |
| Hapettavuus | tietoja ei ole käytettävissä |
| Liukoisuus | Vesiliukoinen |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|---------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) | Ei sovellettavissa. |
|---|---------------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Stabiili alle normaaliolosuhteissa. |
|--|-------------------------------------|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Stabiili alle normaaliolosuhteissa. |
|--|-------------------------------------|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|--|--|
| | Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen. |
|--|--|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|--|---|
| | Pidä poissa äärimmäiset lämpö tilat. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. |
|--|---|

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|--|---|
| | Säilytettävä erillään Voimakkaat hapot, pehmeät metallit. |
|--|---|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|--|---------------|
| | Hiilioksidit. |
|--|---------------|

PI-2500

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2019-12-05

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---|---|
| Akuutti myrkyllisyys | Myrkyllistä hengitettynä. Terveydelle haitallista nieltynä. |
| ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys | Corrosive to living tissue. Syövyttävää. Pysyvien vaurioiden vaara. Saattaa aiheuttaa ihotulehdusta. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Voimakkaasti syövyttävää. Aiheuttaa vakavaa tulehdusta ja saattaa vahingoittaa sarveiskalvoja. Pysyvien vaurioiden vaara. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei todettu potentiaaliseksi syöpää aiheuttavaksi syövän monografiatutkimuskeskuksessa, volyymit 1-123. Ei luetteloitu kansallinen toksikologian ohjelma 14. raportti syöpää aiheuttavista aineista. Ei ole lueteltu amerikkalaisten teollisuushygienistien konferenssissa (ACGIH) työperäisen altistumisen arvojen oppaassa. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista. |
| Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys | Teratogeenisiä vaikutuksia ei ole raportoitu. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa suun Lima kalvon ärsytystä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Components(s) may cause damage to human organs based on animal data. |
| Aspiraatiovaara | Ei merkittävää vaaraa. |
| Toistuva tai pitkäaikainen altistus | Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Valitusten viivästynyt ilmiö ja yliherkkyys (vaikea hengitys, yskä, astma) ovat mahdollisia. |

11.1.2. Seokset

Lisä tietoja on kohdassa 3.

11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.

11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

tietoja ei ole käytettävissä

11.1.5. Vaaraluokka

Lisä tietoja on kohdassa 2 and 4.

11.1.6. Luokituskriteerit

Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.

11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Joutuminen silmään. Ihokosketus. Hengitys. Nieleminen.

11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Lisä tietoja on kohdassa 4.2.

11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lisä tietoja on kohdassa 4.2.

PI-2500

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2019-12-05

11.1.10. Yhteisvaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä.

11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

<1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.

11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

11.1.13. Muut tiedot

Varoitus – ainetta ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Älä imuroi tätä tuotetta sisältävää jättevettä viemärijärjestelmään. Noudata etiketissä olevia ohjeita.

Hävittäminen

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.

Pakkauksen hävittäminen

Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä.
Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla. Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohjeet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan. Tyhjät pakkaukset voidaan viedä kaatopaikalle puhdistuksen jälkeen, jos noudatetaan vaatimustenmukaisuutta paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset. Voidaan kierrättää paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.

Lisätietoja

Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Varoitusmerkit



14.1 YK-numero

UN3266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|-----------|---|
| ADR/RID | 8 |
| Lisäriski | - |
| IMDG | 8 |
| Lisäriski | - |
| IATA | 8 |
| Lisäriski | - |

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä I

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|-------------------------------|----|
| Ympäristövaarat | No |
| Haitallisuus meriympäristölle | No |

ADR/RID

| | |
|-----------------|-----|
| HI | 88 |
| Tunnel Category | (E) |

IMDG

EmS-koodi F-A S-B

IATA

| | |
|----------------------------------|-------|
| Pakkausohje(rahtikuljetus) | 854 |
| Maksimimäärä | 2.5 L |
| Pakkausohje (matkustajakuljetus) | 850 |
| Maksimimäärä | 0.5 L |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | |
|--|--|
| Asetukset | KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta. |
| Kemialliset inventaarit ja oikeat tiedot -luettelot: | --Kansainvälisiä--. Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): H8, H6.1. Kemiallisten aseiden kieltosopimus (OPCW): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien |

PI-2500

Muutos

2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

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

komponenttien.

Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Mercosur-sopimus: Ei sovellettavissa.

Montrealin pöytäkirja: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Rotterdamin yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Tukholman yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

--Aasia ja ASEAN-maat--.

Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): [166, Sodium hypochlorite (solution), CAS No. 7681-52-9].

Indonesian tasa vallan kauppaministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppaministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): Vesien pilaantumisen valvonta lain säädäntö:, Nimetty aine, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite, CAS No. 7681-52-9], I-luokan ympäristö vapautus, Ensisijainen arviointi, (ekosysteemin), [169, Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5].

Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Merkintä ja ilmoitus vaaditaan, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Hapettava, [Sodium hypochlorite (hypochlorites), CAS No. 7681-52-9].

Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Haitallinen aine, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Myrkyllinen aine, [97-1-137, Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Aikataulun I altistumisstandardi, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Myrkyllisten aineiden sekä vaarallisten ja ydinjätteiden valvontaa koskeva laki (RA6969):, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite, CAS No. 7681-52-9], [Sodium N-lauroylsarcosinate, CAS No. 137-16-6], [Sodium tripolyphosphate, CAS No. 7758-29-4], [Sodium octanesulfonate, CAS No. 5324-84-5], [Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [Sodium metasilicate pentahydrate, CAS No. 10213-79-3].

Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tyyppi 1, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite, CAS No. 7681-52-9].

Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Liitteessä I, Lisäys V, Lisäys VII, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Liitteessä I, [Sodium hypochlorite, CAS No. 7681-52-9], Lisäys V, [Sodium tripolyphosphate, CAS No. 7758-29-4].

--Australia ja Uusi-Seelanti--.

Australian vaarallisten tavaroiden koodi: Class 8.

Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningaskunta (UK)--.

Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: [PT1, Sodium hypochlorite, CAS No. 7681-52-9].

--Pohjois-Amerikka--.

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

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

| | |
|--|--|
| | <p>Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite, Sodium tripolyphosphate.</p> <p>New Jersey'n työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntea laki: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite, Sodium tripolyphosphate.</p> <p>Pennsylvania oikeus tietää lakia: Potassium hydroxide, Hypochlorous acid sodium salt, Triphosphoric acid pentasodium salt.</p> <p>Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite.</p> <p>** Kalifornian asukkaat huomioi **.</p> <p>California Ehdotuksen 65: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kalifornian puhdistus tuote, oikealta tietämä-laki 2017 (SB 258): Katso liite A täydellinen luettelo ja lisä tietoja.</p> |
|--|--|

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

| | |
|---------------|---|
| Muutos | <p>Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Kuvaus. 1 - Käyttötarkoitus. 1 - Valmistanut.. 2 - Muut vaarat. 2 - 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008. 2 - Varoitusmerkit. 2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä. 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä. 2 - Turvalauseke varastoinnista. 2 - Turvalauseke jätteiden käsittelystä. 4 - Ihokosketus. 4 - Lisätietoja. 5 - 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat. 6 - 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet. 7 - 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet. 7 - Lisätietoja. 8 - Silmien tai kasvojen suojaus. 8 - Lisätietoja. 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Syttymisrajat). 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Räjähätvyys). 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Suhteellinen tiheys). 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Rasvaliukoisuus). 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Vapour Flammability). 9 - 9.2 Muut tiedot (Johtavuus). 9 - 9.2 Muut tiedot (Kaasuryhmä). 9 - 9.2 Muut tiedot (Pintajännitys). 9 - 9.2 Muut tiedot (Tuotteen alaluokka). 9 - 9.2 Muut tiedot (Tiheys). 10 - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit. 11 - 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä. 11 - Akuutti myrkyllisyys. 11 - ihosyövyttävyyssihoärsytys. |
|---------------|---|

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

Muut tiedot

| | |
|--|--|
| | <p>11 - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen. 11 - Toistuva tai pitkäaikainen altistus. 11 - 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot. 12 - 12.1 Myrkyllisyys. 12 - 12.6 Muut haitalliset vaikutukset. 13 - Lisätietoja. 14 - ADR/RID. 14 - IMDG. 14 - IATA. 15 - Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot: 16 - Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden.</p> |
| Lyhenneluettelo | <p>ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR). CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu. GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä. HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012). IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto. ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö. IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne. LD: Tappava annos. OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo. OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto. PEL: Sallittu altistumisen raja. REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen. SVHC: Erityistä huolta aiheuttava aine. US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö. VOC: Haittuvien orgaanisten yhdisteiden. WEL: Työpaikan altistumis raja.</p> |
| Vaaralausekkeista kappaleessa 3 | <p>Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä. Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa. Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Aquatic Acute 2: H401 - Toxic to aquatic life. Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. Acute Tox. 2: H330 - Tappavaa hengitettynä. Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Met. Corr. 1: H290 - Voi syövyttää metalleja. Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Eye Irrit. 2B: H320 - Causes eye irritation. STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> |

Lisätietoja

| | |
|--|--|
| | <p>VASTUUVAPAUCLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrityksensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on</p> |
|--|--|

PI-2500

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-12-05

Lisätietoja

| | |
|--|---|
| | ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturvasta tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta. |
|--|---|