

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: Prelavan Nordics SD****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttöala** SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)**Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin pohjaiset tuotteet)**Prosessiluokka** PROC11 Ei-teollinen ruiskutus**Ympäristöpäästöluokka** ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä**Aineen / valmisteen käyttö** Esipesuaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

WashTec Nordics AB (S)

Grönkullen

SE-517 81 Bollebygd

Tel: +46 (0)33-700 2600

Fax: +46 (0)33-700 2610

Homepage: www.adekema.com

Tietoja antaa: info@adekema.com**1.4 Häät puhelinnumero:** +358-9-471 977 (Finnish Poison Information Center)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Corr. 1C H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana Vaara**Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Natriumhydroksidi

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kauppanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 1)

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

| Sisältää vaarallisia aineita: | | |
|--|---|-------|
| CAS: 160875-66-1 | 2-Propyyliheptanolietoksyalaatti Eye Dam. 1, H318 | 1-<5% |
| CAS: 863679-20-3 | Kvaternäärinen kookosalkyyliametyyliamiinietoksyalaatti, metyyliikloridi Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | 1-<3% |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoksietoksi)etanoli Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | Natriumhydroksidi Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | <1% |

SVHC SVHC List (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ei sisällä tai alle 0,1% listatuista aineista.

| Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät | |
|--|------|
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet, kationiset pinta-aktiiviset aineet | < 5% |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettyä: Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Huuhdettava lämpimällä vedellä.

Välitön lääkärinhoito on välttämätöntä, koska hoitamattomiin syöpyneisiin ihonkohtiin voi muodostua vaikeasti paranevia haavoja,

Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

Nieltyä:

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kaupanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Tuote ei pala itse.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hiilimonoksidia (CO)

Typpioksidia (NOx)

Palamattomat hiilivedyt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erikoinen suojavarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

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

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Lattiat suunniteltava lipeää kestäviksi.

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytyt tälle aineelle/tuotteelle.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kauppanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 3)

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso kappaleesta 1.2**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

| Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin: | |
|--|--|
| 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli | |
| HTP | Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m ³ , 10 ppm |
| 1310-73-2 Natriumhydroksidi | |
| HTP | Kattoarvo: 2 mg/m ³ |

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojaruustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Käsinsuojus:

Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Käsinmateriaali

Täysikosketus

nitrilikumi, >480 min (EN 374).

Roiskekosketus

nitrilikumi, >480 min (EN 374).

Käsinmateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.**Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

Kehosuojus:

Työsuojavaatetus

manuaalista sovelluksen.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kauppanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

| | |
|--------------------|--------------|
| Muoto: | Neste |
| Väri: | Kirkas |
| Haju: | Tyypillinen |
| Hajukynnys: | Ei määrätty. |

pH-arvo 20 °C lämpötilassa: 13**Tilanmuutos**

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Sulamispiste/sulamisalue: | Ei määrätty. |
| Kiehumispiste/kiehumisalue: | Ei määrätty. |

Leimahduspiste: Ei voida käyttää.**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähdyshaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:**

| | |
|----------------|------------------|
| Alempi: | ei voida käyttää |
| Ylempi: | ei voida käyttää |

Höyrypaine: Ei määrätty.

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1 g/cm ³ |
| Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| Höyryn tiheys | Ei määrätty. |
| Höyrystymisnopeus | Ei määrätty. |

Liukenevuus/sekoittuvuus**veteen:** Täydellisesti sekoittuva.**Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:**

| | |
|-----------------------|--------------|
| Dynaaminen: | Ei määrätty. |
| Kinemaattinen: | Ei määrätty. |
| VOC (EY) | 0,00 % |

9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Vakaa tavanomaisessa käsittelyssä**10.2 Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kauppanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 5)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Saattaa muodostua korkeissa lämpötiloissa terveydelle vaarallisia

hajoamistuotteita, kuten:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

*** KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seosta varten laskettiin merkitykselliset arviot pitkäaikaisesta myrkyllisyydestä (ATE) raaka-aineiden myrkyllisyydestä ja (jos tarpeen) esiseoksista. Lisäksi seuraavassa annetaan merkityksellisten raaka-aineiden myrkyllisyydetiedot. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Akuutti myrkyllisyys:

| Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot: | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| Oraali | ATEmix | >5000 mg/kg (-) |
| Dermaali | ATEmix | >5000 mg/kg (-) |
| Inhaloituna | ATEmix, laskettu pölyille/sumuille. | not relevant mg/l (-) |
| 160875-66-1 2-Propyyliheptanolioksyalaatti | | |
| Oraali | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (Schätzung) |
| 863679-20-3 Kvaternäärinen kookosalkyyliaminiinioksyalaatti, metyylikloridi | | |
| Oraali | LD50 | >300-2000 mg/kg (rat) |
| 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli | | |
| Oraali | LD50 | 3384 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 2700 mg/kg (rabbit) |
| 1310-73-2 Natriumhydroksidi | | |
| Oraali | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
iholla: Ei testituloksia seoksen.

silmiin: Ei testituloksia seoksen.

Herkistymistä: Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

Toksikologisia lisätietoja:

Syövyttävä

Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.

Toksikologiset tiedot ovat ainekset beestimmt lääketieteen ammattilaisia, asiantuntijoita terveyden ja turvallisuuden ja Toxikolgen.Komponenttien tekniset tiedot, jotka valmistajien raaka-aineista.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Kaikkien raaka-aineisiin liittyvien tietojen perusteella ei ole viitteitä siitä, että seoksella olisi syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

 —FI—
(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kauppanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

| Vesimyrkyllisyys: | |
|--|-----------------------------|
| 160875-66-1 2-Propyyliheptanolietyksylaatti | |
| EC50 (72 h) | 10-100 mg/l (algae) |
| EC50, 48 h | 10-100 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 (96h) | 10-100 mg/l (fish) |
| 863679-20-3 Kvaternäärinen kookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti, metyyliloriidi | |
| EC50 (72 h) | >1-10 mg/l (algae) |
| EC50, 48 h | >1-10 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 (96h) | >10-100 mg/l (fish) |
| 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli | |
| EC50 | 2850 mg/kg (daphnia magna) |
| EC50 (72 h) | >100 mg/l (algae) |
| EC50, 48 h | >100 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 (96h) | 1300 mg/l (fish) |
| NOEC (96h) | > 100 mg/l (algae) |
| 1310-73-2 Natriumhydroksidi | |
| EC50, 48 h | 40,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 (48 h) | 133 mg/l (fish) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteeseen sisältyvät pesuaktiiviset substanssit vastaavat pesu- ja puhdistusaineista annettuja ympäristölainsäädännön määräyksiä ja ovat biologisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:

Tuote voi aiheuttaa jätevedenpuhdistamoissa vaahdon muodostumista.

Ennen johtamista viemäriin tai vesistöön esikäsiteltävä.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä. Käyttöliivesteen ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Seos ei sisällä mitään PBT ainetta (PBT=hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden).

vPvB: Seos ei sisällä mitään vPvB ainetta (vPvB=erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sisällä orgaanisia kompleksinmuodostajia, jotka liitteen 49 mukaan eivät saavuta 28d:n mukaisesti vähintään 80 %:n DOC-eliminointiastetta (liitteeseen "Analyysi- ja mittausten menetelmät" no. 406 perustuen).

 — FI —
(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kauppanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

Euroopan jäteluettelon (suositellaan)

07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

Jätekoodi-nro (suositellaan): 150110

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 UN-numero****ADR, IMDG, IATA**

UN1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**ADR**

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**ADR, IMDG, IATA****luokka**

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Ympäristövaarat:**Marine pollutant:**

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**EMS-numero:**

Varoitus: Syövyttävät aineet

F-A,S-B

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II**liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:**ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

5L

Tunnelirajoituskoodi:

E

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kaupanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 8)

UN "Model Regulation":UN1760, SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI),
8, III*** KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuote ei ole vienti-ilmoituksen EY VO 649/2012 alainen.

Tuote ei ole kemiallisten aseiden kieltosopimuksen alainen (CWC).

Tuote ei ole EY VO 1382/2014 (Dual Use) alainen.

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2015), IMDG (2013 Amdt. 36-12), IATA (2015 56. edition)**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Seoksille ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

*** KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Artikkelinumero: 3162**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Katso kappaleesta 2.

H314: Luokittelu luokkaan ihoa ärsyttävä tehdään erittäin korkean pH-arvon vuoksi.

H290: Luokittelu tehtiin seuraavan testin perusteella: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. Seosten luokituksessa käytettävät päättelysäännöt koko seosta koskevien testitulosten puuttuessa.

H318: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.

Näyttelyalue ohjelehti:

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

Kauppanimike: Prelavan Nordics SD

(jatkuu sivulla 9)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI