Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

UFI: CQ10-F0R8-900H-UDED

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

Käyttöala SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
Kemiallinen tuoteluokka PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Prosessiluokka PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
Ympäristöpäästökategoria
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Aineen / valmisteen käyttö Esipesuaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:
AUWA-Chemie GmbH
Argonstraße 7
86153 Augsburg / DEUTSCHLAND
Telefon: +49-(0)821-55 84 2900
Homepage: www.auwa.de

Tietoja antaa: SDB_Info@auwa.de

1.4 Hätäpuhelinnumero: +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.
Aquatic Chronic 3	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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



GHS05

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Tridekyylialkoholietoksylaatti
Natriumhydroksidi
Vaaralausekkeet
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 1)

Turvalausekkeet

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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-Propyyliheptanolietoksylaatti Eye Dam. 1, H318 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 69011-36-5	Tridekyylalkoholietoksylaatti Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	1-<5%
CAS: 64742-95-6 EY-numero: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥2,5-<5%
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: 1554325-20-0	Kvaternäärinenkookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti,metyylikloridi Vaihtoehtoinen CAS-numero: 863679-20-3 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanoli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroksidi Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Met. Corr.1; H290: C ≥ 0,05 %	≥0,5-<1%

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

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 2)

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät	
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	≥5 - <15%
alifaattiset hiilivedyt, kationiset pinta-aktiiviset aineet	<5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:
Huuhdottava 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 minuutteja ja käännytään 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
Hiilimonoksidia (CO)
Typpioksidia (NOx)
Palamattomat hiilivedyt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.
Tulipalon jäännöksien 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
Eristettävä sytytyslähteistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 3)

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
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 räjähdyssuojaohjeet:
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.
Yhteisvarastointiohjeet:
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Lisätietoja varastointiehtoihin:
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso kappaleesta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli	
HTP	Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m³, 10 ppm
64-17-5 Etanoli	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm
1310-73-2 Natriumhydroksidi	
HTP	Kattoarvo: 2 mg/m³

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 4)

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
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.
Hengityksensuojaus
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.
Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:
Suodin A/P2
Käsien suojaus


Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Käsinemateriaali
Täysikosketus
Butyylikumi, >480 min (EN 374).
Roiskekosketus
nitriilikumi, >480 min (EN 374).
Käsinemateriaalin läpäisyaika Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Silmien tai kasvojen suojaus


Tiiviit suojalasit

Kehosuojus:
Työsuojavaatetus
manuaalista sovelluksen.

*
KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Väri:	Keltainen
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määrätty.
Syttyvyys	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Leimahduspiste:	>35-60 °C (DIN 51755, closed cup)
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH 20 °C lämpötilassa	>13

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 5)

Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Liukoisuus	
veteen:	Emulsioitavissa veden kanssa
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1 g/cm³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot	Testi jatkuva palavuus nesteiden (ADR 32.5.2): negatiivinen.Tuote ei ole merkittävä syttyviksi.
Olomuoto:	
Muoto:	Neste
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähtävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Liuoteaineen erotuskoe:	
VOC (EY)	7,42 %
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	tarpeeton
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Voi syövyttää metalleja.
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

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 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 6)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Reagoi happojen kanssa.
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet lämpenee

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Seosta varten laskettiin merkitykselliset arviot pitkäaikaisesta myrkyllisyydestä (ATE) raaka-aineiden myrkyllisyystiedoista ja (jos tarpeen) esiseoksista. Lisäksi seuraavassa annetaan merkityksellisten raaka-aineiden myrkyllisyystiedot. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
Oraali	ATEmix	>2.000 mg/kg
Dermaali	ATEmix	>5.000 mg/kg
Inhaloituna	ATEmix, laskettu pölyille/sumuille.	>5 mg/l

160875-66-1 2-Propyyliheptanolietoksylaatti		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
69011-36-5 Tridekyylialkoholietoksylaatti		
Oraali	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen		
Oraali	LD50	>3.592 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli		
Oraali	LD50	3.384 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.700 mg/kg (rabbit)
1554325-20-0 Kvaternäärinenkookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti,metyylikloridi		
Oraali	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
64-17-5 Etanoli		
Oraali	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	124,7 mg/l (rat)
1310-73-2 Natriumhydroksidi		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Ei testituloksia seoksen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei testituloksia seoksen.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 7)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toksikologisia lisätietoja:
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 viiteitä siitä, että seoksella olisi syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:	
160875-66-1 2-Propyyliheptanolietoksylaatti	
EC50, 48 h	10-100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	10-100 mg/l (fish)
69011-36-5 Tridekyylialkoholietoksylaatti	
EC50, 48 h	>1-10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC0, 96 h	>1-10 mg/l (fish) (OECD 203)
64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	
EC50, 48 h	3,2 mg/l (daphnia magna)
IC50, 72 h	2,6-2,9 mg/l (algae)
LC50 (96h)	9,2 mg/l (fish)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli	
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50	2.850 mg/kg (daphnia magna)
LC50 (96h)	1.300 mg/l (fish)
NOEC (96h)	>100 mg/l (algae)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
1554325-20-0 Kvaternäärinenkookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti,metyylikloridi	
EC50, 48 h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	>1-10 mg/l (algae)
64-17-5 Etanoli	
EC50, 48 h	12.340 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	13.000 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 (72 h)	275 mg/l (algae) (OECD 201)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 8)

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 CAS 64742-47-8: log Kow 2-7

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuote ei sisällä ≥ 0,1 % aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

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

Huomautus: Haitallinen kaloille

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:
Tuote voi aiheuttaa jätevedenpuhdistamoissa vaahdon muodostumista.
Ennen johtamista viemäriin tai vesistöön esikäsiteltävä.
haitallinen vesieliöille
Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttötiivisteen ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus:
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Tuotteen jätteet on hävitettävää jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräsysten vaatimallla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävää EU: ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Euroopan jäteluetteloon (suositellaan)	
07 06 04*	muut orgaaniset liuottimet, 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

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 9)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
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 vaaraluokat	
ADR, IMDG	



luokka	8 Syövyttävät aineet
Lipuke	8
14.4 Pakkausryhmä	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Ympäristövaarat:	
Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Syövyttävät aineet
EMS-numero:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	A
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	5L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
Kuljetuskategoria	3
Tunnelirajoituskoodi:	E
UN "Model Regulation":	UN 1760 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).

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 10)

Tuote ei ole EY VO 1382/2014 (Dual Use) alaine.
KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. edition)

Direktiivi 2012/18/EU
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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: Innova 1511
Asiaankuuluvat lausekkeet
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Katso kappaleesta 2.
H314: Luokittelu luokkaan ihoa ärsyttävä tehdään erittäin korkean pH-arvon vuoksi.
H318: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.
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.
H412: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.
Testi jatkuva palavuus nesteiden (ADR 32.5.2): negatiivinen.Tuote ei ole merkittävä syttyviksi.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.04.2024 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 23.08.2023

Kauppanimike: PreLavan Nordics WD

(jatkuu sivulla 11)

Näyttelyalue ohjelehti:
AUWA Chemie GmbH
Argonstraße 7
86153 Augsburg

Edellisenversionversionro: 5

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international 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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Met. Corr.1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Kategoria 1
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1A
Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**