

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: Prewash Micro MX 240****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 liuotinperusteiset 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:**

WashTec Nordics AB (S)

Grönkullen

SE-517 81 Bollebygd

Homepage: www.washtec-chemicals.se**Tietoja antaa:** MSDS_Info@WashTec.de**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. 1B 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 määräävät komponentit etiketeissä:**

2-Propyyliheptanolietyksylaatti

Natriumhydroksidi

Alkoholietyksilaatti

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 1)

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 iho vedellä [tai suihkuta].

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/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-Propyyliheptanolietyksylaatti Eye Dam. 1, H318	10-<20%
CAS: 160875-66-1	Alkoholietyksylaatti Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 160875-66-1	Alkoholietyksylaatti Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroksidi Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-<3%
Reg.nr.: 01-0000016977-53	Alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola Met. Corr.1, H290	1-<3%
CAS: 94313-91-4 Reg.nr.: 01-2120736263-59-XXXX	Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium methyl sulphate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 64742-47-8 EY-numero: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet Asp. Tox. 1, H304	5-<10%

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	≥30%
alifaattiset hiilivedyt	≥5 - <15%
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, 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 pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Huuhdottava lämpimällä vedellä.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 2)

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 käännetään lääkärin puoleen.

Suojataan loukkaantumaton silmä.

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.

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

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidia (CO)

Typpioksidia (NO_x)

Palamattomat hiilivedyt.

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityinen suojarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

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

Lisätiedot Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

Eristettävä syytyslähteistä

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 sidosaaine, 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 suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

— FI —
(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.**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 hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.

Yhteisvarastointiohteet:

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Suojattava pakkaselta.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö Katso kappaleesta 1.2**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****1310-73-2 Natriumhydroksidi**HTP | Kattoarvo: 2 mg/m³**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniaohteet:**

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.

Hengityssuoja:

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

Suodin A/P2

Käsisuojus:

Suojakäsineet

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

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 4)

Käsinmateriaali

Täysikosketus
nitriilikumi, >480 min (EN 374).
Roiskekosketus
nitriilikumi, >480 min (EN 374).

Käsinmateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus:


Tiiviit suojalasit

Kehosuojaus:

Työsuojavaatetus
manuaalista sovelluksen.

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

Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty.

Leimahduspiste: >70 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdysrajat:

Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.

Höyrypaine: Ei määrätty.

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1 g/cm³

Suhteellinen tiheys Ei määrätty.

Höyryntiheys: Ei määrätty.

Haihtumisnopeus: Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Emulsioitavissa veden kanssa

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 5)

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: Ei määrätty.

Viskositeetti:
Dynaaminen: Ei määrätty.

Kinemaattinen: Ei määrätty.

VOC (EY) 9,90 %

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.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Voimakas lämmitys.

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

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

64742-47-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

160875-66-1 Alkoholietoksilaattii

Oraali	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

160875-66-1 Alkoholietoksilaattii

Oraali	LD50	2.000,1-5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.000,1-5.000 mg/kg (rabbit)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 6)

Inhaloituna	LC50/4 h	20,1 mg/l (rat)
1310-73-2 Natriumhydroksidi		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
94313-91-4 Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium methyl sulphate		
Oraali	LD50	>2.350 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Ei testituloksia seoksen.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei testituloksia seoksen.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen 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 viitteitä siitä, että seoksella olisi syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

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

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:	
160875-66-1 2-Propyyliheptanolioksyalaatti	
EC50, 48 h	1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	10-100 mg/l (fish)
64742-47-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	
LC50 (96h)	1.000 mg/l (fish)
160875-66-1 Alkoholioksyalaattii	
EC50, 48 h	>10-100 mg/l (daphnia magna) (Analogie)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish) (Analogie)
EC50 (72 h)	>10-100 mg/l (algae) (Analogie)
160875-66-1 Alkoholioksyalaattii	
EC50, 48 h	1,1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1,1-10 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	10,1-100 mg/l (algae)
1310-73-2 Natriumhydroksidi	
EC50, 48 h	40,4 mg/l (daphnia magna)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 7)

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.

Lisätietoja: CAS 64742-47-8: 61% (aerob, 28 d)

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

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 vesieliöitä. Käyttötiivisteiden 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 mittausmenetelmät" no. 406 perustuen).

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 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

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

UN1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**ADR**

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

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen


Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 8)

IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
ADR, IMDG	
	
luokka	8 Syövyttävät aineet
Lipuke	8
14.4 Pakkausryhmä	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Ympäristövaarat:	
Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Kemler-luku:	Varoitus: Syövyttävät aineet 80
EMS-numero:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	B
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	1L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
Kuljetuskategoria	2
Tunnelirajoituskoodi:	E
UN "Model Regulation":	UN 1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI), 8, II

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 (2019), IMDG (2018), IATA (2019 60. edition)

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.10.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 21.10.2019

Kauppanimike: Prewash Micro MX 240

(jatkuu sivulla 9)

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: 056-30**Asiaankuuluvat lausekkeet**

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.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

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

Katso kappaleesta 2.

H314: In vitro skin corrosion: Membrane barrier test: Corrosive, 1B, bridging principle

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.

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - väliön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**