

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## W-102

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	04.01.2016
Tarkistuspäivä	30.07.2018

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	W-102
Tuotekoodi	1188

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Vesiliukoinen puhdistusaine.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Toimialakoodi (TOL)	Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusaineiden; hajuvesien ja hygieniatuotteiden valmistus (C204)

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi	Tampereen Pesuainepalvelu Oy
Postiosoite	Keskuojankatu 5
Postinumero	33900
Paikkakunta	Tampere
Maa	Suomi
Puhelin	+358(0)42466221
Faksi	+358(0)3-2660206
Sähköposti	<a href="mailto:toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi">toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi</a>
Y-tunnus	0969137-0

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.
------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
Lisätietoa luokituksesta	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Anioninen tensidi
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukaisesti.
-------------	---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Anioninen tensidi	CAS-numero: 9004-82-4	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;	3 - 5 %
Pentanatriumtripolyfosfaatti	CAS-numero: 7758-29-4 EY-numero: 231-838-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1 - 3 %
2-(2-butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 REACH-rek.nro: 01-2119475104-44	Acute tox. 4; H302,H312,H332; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H319;	1 - 3 %
Huomautus, aineosa	Pentanatriumtripolyfosfaatti REACH-rek.nro: 01-2119430450-54		
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.
Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Toimita potilas välittömästi lääkäriin tai sairaalaan. Jatka silmien huuhtelua vielä kuljetuksen aikana.
Nieleminen	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	IHO: Ärsyttää ihoa. ROISKEET SILMIIN: Vakavan silmävaurion vaara.
-------------------------------	--

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin. Huolehdi siitä, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku.
-------------------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja rikkipitoisia kaasuja.
-------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Kuten yleensäkin tulipalossa, käytä asianmukaista hyväksytyä paineilmalaitetta ja kokosuojapukua.
Muut tiedot	Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käytä tarvittavaa henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.2. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää laimentamattomana suuria määriä viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot Imeytetään vuoto imeytysaineeseen, toimitetaan hävitettäväksi. Jäännökset huuhdellaan vedellä.  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat tiedot.  
Katso kohdasta 8 henkilökohtaista suojavarustusta koskevat tiedot.  
Katso kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Turvallisen käsittelyn ohjeet  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Estä vuodot.  
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Hätä- ja silmäsuihku tai muu vastaava vedensaanti tarpeen työpaikalla.  
Palo- ja räjähdysuojausta koskevat ohjeet  
Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Laimennetaan vedellä 1:10 - 1:20 käyttökohteesta ja -laitteesta riippuen.

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-(2-butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2016

Valvonnan tulokset, huomautuksia

Biologiset raja-arvot: Ei ole.

## DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Huomautus: Anioninen tensidi  
Kuluttajat:  
Suun kautta/Pitkäaikainen /Systemiset vaikutukset: 15 Ihokosketus/Pitkäaikainen /Systemiset vaikutukset: 1650  
Työntekijät :  
Ihokosketus/Pitkäaikainen /Systemiset vaikutukset: 2750

PNEC

Huomautus: Huomautus: Anioninen tensidi  
Merivesi: 0,024  
Sedimentti: 5,45  
Vesi: 0,24

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Eivät tarpeen.  
Suoja- ja hygieniatoimenpiteet  
Huolehdi siitä, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Pese kädet ennen taukoa ja työpäivän jälkeen.  
Pese likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
Tarvittavien suojavarusteiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytettävä sopivia, tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.  
Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä EN 166 mukaisia suojaimia.

### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä.  
Kemikaalien käsittelyssä saa käyttää ainoastaan kemikaalisuojakäsineitä, joilla on CE-merkki.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.  
Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hanskan poistotekniikkaa (älä koske hanskan ulkopintaan) välttääksesi ihokosketusta tämän aineen kanssa. Hävitä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet. Käytä käsineiden käytön jälkeen ihonpuhdistusaineita ja ihonhoitoaineita.  
Käsinemateriaali  
Suositus: Neopreeni tai nitrilikumi.  
Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan niiden materiaaleista vaan myös muista laatuominaisuuksista, ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen, vaan se tulee testata ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika  
Täsmällinen läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava.

## Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Käytä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen estämiseksi. Pese likaantunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä..

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai esiintyy ärsytystä, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta.  
Hengityssuojaimen tulee täyttää standardien ja voimassa olevan paikallisen lainsäädännön vaatimukset.  
Suodattimella varustettu hengityssuojain. Paineilmalaitteet (EN 133) (mikäli korkeampia pitoisuuksia).

## Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Punainen neste.
Haju	Lähes hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Noin 9.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Noin 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C Menetelmä: DIN 51755 Huomautukset: Anioninen tensidi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sytyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti - tuote on neste.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1,05.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: 100 %, täysin liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: log Kow: 0.56 (butyylidiglykoli)
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Huomautukset: < 200 cPs Anioninen tensidi Lämpötila: 20 °C
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
--	---------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------	---------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------------------------------	---------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tietoja käytettävissä.
------------------------	---------------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tietoja käytettävissä.
------------------------------	---------------------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Tuote ei täytä välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerejä.</p> <p>Anioninen tensidi LD50/suun kautta/rotta = ~4000 mg/kg NOAEL/ rotta/ 28d/Nieleminen: 350 mg/kg Pentanatriumtripolyfosfaatti LD50 Suun kautta rotta 3.900 mg/kg LD50 Ihon kautta kani 4.640 mg/kg 2-(2-butoksietoksi)etanoli Nieleminen: Voi aiheuttaa oksentelua, vatsakipuja ja oireita, joita kuvataan kohdassa hengitys. LD50 rotta 3,384 mg/kg. Hengitys: Höyryt voivat aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä, huimausta ja niillä saattaa olla narkoottisia vaikutuksia ja muita keskushermostovaikutuksia. Ihon läpi imeytyminen: LD50 kani 2.700 mg/kg.</p>
Syövyttävyys/ärsyttävyyden arviointi	<p>Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Anioninen tensidi Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Pentanatriumtripolyfosfaatti Pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ärsytystä tai ihottumaa. 2-(2-butoksietoksi)etanoli Ihokosketus: Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Samat oireet kuin hengitettäessä. Silmäkosketus: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua.</p>
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	<p>Tuote ei täytä herkistymisen luokituskriteerejä. 2-(2-butoksietoksi)etanoli Marsut: Ei herkistävä.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuote ei täytä kriteerejä luokituksiin syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Tuote ei täytä elinokohtaisen myrkyllisyyden (kerta-altistuminen) luokituskriteerejä. Anioninen tensidi Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Ihon rasvaa poistava vaikutus</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Tuote ei täytä elinokohtaisen myrkyllisyyden (toistuva altistuminen) luokituskriteerejä.</p>
Aspiraatiovaara, huomautuksia	<p>Tuote ei täytä aspiraatiovaarallisuuden luokituskriteerejä. Tuote ei sisällä aspiraatiovaarallisia aineosia.</p>

## Altistumisen oireet

Muut tiedot Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuotetta ei ole luokiteltu vesieliöille haitalliseksi valmistajan mukaan eikä sen tiedetä



aiheuttavan ympäristöhaittoja.  
 Tuotteen ympäristömyrkyllisyystietoja ei ole käytettävissä.  
 Anioninen tensidi  
 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 LC50/96t/kala = 7,1 mg/l OECD 203  
 EC50/48t/vesikirppu (Daphnia )= 7,4 mg/l OECD 202  
 IC50/72h/levä = 27,7 mg/l OECD 201  
 NOEC/Kala/45d: 1,0 mg/l OECD 203  
 NOEC/levä /3d: 0,95 mg/l OECD 201  
 NOEC/ Daphnia magna (vesikirppu)/21d: 0,27 mg/l OECD 211  
 Pentanatriumtripolyfosfaatti  
 Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille  
 EC50 - Vesikirppu (Daphnia) - 276,61 mg/l - 48 h.  
 2-(2-butoksietoksi)etanoli  
 Myrkyllisyys kalalle: LC50 Lepomis macrochirus 1.300 mg/l 96h  
 LC50 Leuciscus idus melanotus 2.750 mg/l 48h DIN 38412  
 Myrkyllisyys vesikirppu: EC50 vesikirppu (daphnia) 2.850 mg/l 24h DIN 38412  
 Myrkyllisyys leville: NOEC scenedesmus subspicatus > 100 mg/l 96h  
 Myrkyllisyys bakteereille: EC10 Pseudomonas putida 1.170 mg/l 16h  
 Ei tietoja käytettävissä.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

Ei tietoja käytettävissä.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Kyseiset tiedot biologisesta hajoavuudesta toimitetaan toimivaltaisille viranomaisille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.  
 Anioninen tensidi  
 Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuotetta pidetään helposti hajoavana. Biologinen hajoavuus 98-100 %. (screening test)  
 Biologinen hajoavuus =2,72 mg O2/mg hiltä (OECD 301D)  
 Biologinen hajoavuus: 0,43 mg BOD OECD 301D Biologinen hajoavuus: 100% TOD (C-CO2) OECD 301D Biologinen hajoavuus: 80% DOC OECD 301D  
 2-(2-butoksietoksi)etanoli  
 76 % 28 vrk ; OECD 301 D; Helposti biologisesti hajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Biokertyvyyspotentiaali, tuote: Ei tietoja käytettävissä.  
 2-(2-butoksietoksi)etanoli  
 Ei biokerry  
 Anioninen tensidi  
 Biokertyvyystekijä (BCF): <3

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei tietoja käytettävissä.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Anioninen tensidi  
Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Myrkyllinen vesieliölle (WGK = 2, Saksa)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Jätteiden hävittäminen  
Hävittäminen on suoritettava sovellettavien alueellisen, kansallisen ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.  
Astia on tyhjennettävä huolellisesti.  
Tuote on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi ja silmävauriota aiheuttavaksi, jolloin jätteet ovat vaarallista jätettä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset

-

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

-

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Vaarallinen ympäristölle: Ei.

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoitusmenetelmät

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan.  
Tarkista voimassa olevat kuljetussäädökset lainsäädännöstä (ADR/RID/ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).

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

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Voimassa oleva lainsäädäntö, mm. CLP-asetus 1272/2008 muutoksineen EU:n pesuaineasetus 648/2004 KTT-asetus EY nro 453/2010 REACH-asetus 1907/2006 HTP-arvot 2016. Jätelainsäädäntö. Vaarallisten aineiden kuljetusta koskeva lainsäädäntö.
---------------------------	---

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
--------------------------------	---

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008. Luokitus / Menettely Skin Irrit. 2, H315: Laskentamenetelmä. Eye Dam. 1, H318: Laskentamenetelmä.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suositteluvat käyttörajoitukset	Silmävaurioita aiheuttavien ja ihoa ärsyttävien aineiden käsittely.
Lisätietoja	Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Raaka-ainevalmistajien käyttöturvallisuustiedotteet ja valmistajalta saadut tiedot. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia lähes kaikissa kohdissa.
Viimeisin muutospäivä	30.07.2018
Versio	2