

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Puri Line huuhteluaine

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 18.06.2015

Tarkistuspäivä 09.03.2018

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Puri Line huuhteluaine

Tuotekoodi 163019, 163039, 163025, 160174

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

Tuoteryhmä Huuhteluaine.

Relevantit tunnistetut käyttötavat

SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)  
PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.  
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Abena A/S

Postiosoite Egelund 35

Postinumero 6200

Paikkakunta Aabenraa

Maa Danmark

Puhelin +45 74 31 18 18

Faksi +45 74 62 97 37

Sähköposti [info@abena.dk](mailto:info@abena.dk)

Verkkosivu [www.abena.dk](http://www.abena.dk)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätännumero 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o  
1272/2008 [CLP / GHS]  
mukaisesti

EUH 210

Aineen / seoksen vaaralliset  
ominaisuudet

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus

Voi lievästi ärsyttää ihoa ja silmiä.  
Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista.

Ympäristövaikutus

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Dialkyyliammoniummetosulfaatti	CAS-numero: 91995-81-2 EY-numero: 295-344-3 REACH-rek.nro: 01-2119463889-16-xxxx	Eye Dam. 1; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %
Huomautuksia aineosista	5-15%: kationiset pinta-aktiiviset aineet Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Tajuttomuustapauksissa: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä sopivaa suojaruustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Palontorjuntatoimenpiteet

Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.  
Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuotoista viemäriin/vesistöön.

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

Puhdistusmenetelmät

Pienet jäännösmäärät voi imeyttää imevään aineeseen. Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohta 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: 0 - 35 °C

Varastointistabiliateetti Säilyvyys: 36 kuukautta

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Dialkyylammoniummetosulfaatti	CAS-numero: 91995-81-2		
Muut tiedot raja-arvoista	Ei tietoa saatavilla.		

### DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen Tietojen puute.

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö Tietojen puute.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Normaalkäytössä ei vaadita silmäsuojaimia.

#### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Normaaliassa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.

#### Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei erityisiä toimenpiteitä.

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaaliassa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

#### Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei erityisiä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohta 6.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Valkoinen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei relevantti.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 2,5  Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 4,5 Pitoisuus: 1 %
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei relevantti.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei relevantti.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,00 kg/l
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: < 500 mPas.
Räjähättävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

#### 9.2 Muut tiedot

##### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tietoja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tietoja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tietoja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa Dialkyyliammoniummetosulfaatti

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** > 5000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rat

Muita myrkyllisyystietoja Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Ei ole todistettu merkkejä äkillisestä myrkyllisyydestä.

Hengitystiet Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.

Ihokosketus Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.

Silmäkosketus Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

Nieleminen Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

Herkistyminen Ei ole todistettu hengitysteiden eikä ihon herkistymistä.

Mutageenisuus Ei ole todistettu perimän vaurioitumiseen.

Syöpävaarallisuus Ei ole todistettu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys Ei ole todistettu lisääntymismyrkyllisyyttä.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus Ei ole todistettu STOT-kerta-altistuminen.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus Ei ole todistettu STOT-toistuva altistuminen.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi Ei ole todistettu merkkejä aspiraatiovaaraa.

## Altistumisen oireet

Liika-altistumisen oireet

Ei erityisiä oireita.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

Dialkyyl ammoniummetosulfaatti

Akuutti vesistövaikutus, kalat

**Arvo:** > 500 mg/l**Testin kesto:** 24h**Menetelmä:** LC50

Aineosa

Dialkyyl ammoniummetosulfaatti

Akuutti vesistövaikutus, levät

**Arvo:** 1-10 mg/l**Laji:** Algae**Menetelmä:** EC50

Aineosa

Dialkyyl ammoniummetosulfaatti

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput

**Arvo:** 10-100 mg/l**Laji:** Daphnia**Menetelmä:** EC50

Ekotoksisuus

Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

Vesielistö, huomautuksia

Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa

Dialkyyl ammoniummetosulfaatti

Biohajoavuus

**Arvo:** > 80 %**Menetelmä:** (OECD 301B)Pysyvyys ja hajoavuus,  
huomautuksia

Tuote on helposti biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto

Tämä tuote ei kuulu ympäristöluokituksen piiriin.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. -
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/ RID) eivät koske tuotetta.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Ei relevantti.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei relevantti.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Ei relevantti.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei relevantti.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja

Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä Vain ammattikäyttöön.

Lainsäädäntö ja säädökset

302/2007. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

HTP-arvot 2016.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on Ei tehty

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Koulutusohjeet

Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1, 15, 16

Versio

1

Laatija

MP