

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Puri-Line huuhtelukirkaste

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 04.01.2012

Tarkistuspäivä 22.11.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Puri-Line huuhtelukirkaste

Tuotekoodi 165546, 165547, 165548, 628903, 160926

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

Tuoteryhmä Huuhtelukirkaste

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (tarkoitukseen suunniteltu täyttö, mukaan lukien punnitus).
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

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

Verkkosivu 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

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	CAS-numero: n.a. (polymer)	Acute tox. 4; H302	5 - 15 %
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS-numero: n.a. (polymer)	Eye Irrit. 2; H319	1 -5 %
Natrium kumenisulfonaatti	CAS-numero: 15763-76-5 EY-numero: 239-854-6 REACH-rek.nro: 01-2119489411-37-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 -5 %
Huomautuksia aineosista	5-15%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%: anioninen tensidi , <1% : säilöntäaineet: benzisothiazolinone . 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 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

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 suojavarustusta. 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.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät 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

Varastointistabiilitetti 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	CAS-numero: n.a. (polymer)		
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS-numero: n.a. (polymer)		
Natrium kumenisulfonaatti	CAS-numero: 15763-76-5		
Muut tiedot raja-arvoista	Ei tietoa saatavilla.		

DNEL / PNEC

Aineosa	Natrium kumenisulfonaatti
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Arvo: 7,6 mg/kg bw/d</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Arvo: 3,8 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Arvo: 13,2mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Arvo: 3,8 mg/kg bw/d</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Arvo: 53,6 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 100 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi</p>

Arvo: 0,23 mg/l

Arvo: 2,3 mg/l

Huomautukset: intermittent releases

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Normaalikäytössä ei vaadita silmäsuojaimia.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ei erityisiä toimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa 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

Väritön.

Haju

Ei luonteenomaista tuoksua.

pH

Tila: Toimitustilassa
Arvo: ~ 4,5

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Ei relevantti.

Jäätymispiste

Arvo: -0,5 °C

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: Ei relevantti.

Leimahduspiste

Huomautukset: Ei relevantti.

Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,0 kg/l
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: < 50 mPa s
Räjähätvyys	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, CO2, NOx).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 200-2000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rat
Huomautukset: Supplier MSDS

Aineosa

Natrium kumenisulfonaatti

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 7200 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	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Bracydanio rerio Menetelmä: LC50, OECD 203 Viite: Supplier MSDS
Aineosa	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 1 - 10 mg/l Testin kesto: 96h Laji: Brachydanio rerio Menetelmä: LC50
Aineosa	Natrium kumenisulfonaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 1000 mg/l Menetelmä: LC50
Aineosa	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 72 t Laji: Scenedesmus Subspicatus Viite: Supplier MSDS
Aineosa	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 10 - 100 mg/l Testin kesto: 72h Laji: - Menetelmä: EC50
Aineosa	Natrium kumenisulfonaatti
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 230 mg/l Menetelmä: LC50
Aineosa	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1 - 10 mg/l Testin kesto: 48h Laji: Daphnia Menetelmä: EC50
Aineosa	Natrium kumenisulfonaatti
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1000 mg/l Menetelmä: EC50
Ekotoksisuus	Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.
Vesielistö, kommentit	Lisää tietoa tuotteesta ei ole saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD 301 F Testikausi: 28d

Aineosa	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Biohajoavuus	Arvo: ≥ 90 % Menetelmä: Mod. OECD 301E
Pysyvyys ja hajoavuus	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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. 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

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 73/78 -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 -lainsäädännöt

Muut huomautukset merkinnöistä Vain ammattikäyttöön.

Lainsäädäntö ja säädökset 188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen.

HTP-arvot 2018.

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.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, 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. 1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.
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, 3, 16

Versio

1

Laatija

ALM