

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Puri Line kirjopesuaine

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 07.11.2014

Tarkistuspäivä 31.05.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Puri Line kirjopesuaine

Tuotekoodi 165065, 165116, 160181, 160182, 1000002052

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

Aineen/seoksen käyttö Tekstiilipesuaine.

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

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

Hätänumero

Kuvaus: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Luokitus asetuksen (EY) N: o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319

Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

Lisätietoja, katso kohta 11.

2.2. Merkinnät**Varoitusmerkit (CLP)**

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ärsyttää ihoa lievästi.
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
Isotridekanolietoksilaatti	CAS-numero: 69011-36-5 EY-numero: n.a.	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %
Triethanolamin	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8 REACH-rek.nro: 02-2119675504-34-xxxx		1 - 5 %
Huomautuksia aineosista	- 5-15%: Saippua , ionittomat pinta-aktiiviset aineet , <5%: polykarboksylaattit , fosfonaatit , <1% : Entsyymit . 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	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttiin asti. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
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	Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua.
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. Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
-----------------------------	---

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

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytettävä työmenetelmiä, jotka minimoivat huuруjen, pölyn, savun, aerosolien, roiskeiden jne. leviämistä teknisten mahdollisuuksien sallimissa rajoissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava jäätymiseltä.

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
Triethanolamin	CAS-numero: 102-71-6	HTP-arvo (8 h) : 3,1 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 0,5 ppm	Vuosi: 2007

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen

Tietojen puute.

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö

Tietojen puute.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



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 Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. (EN 166).

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Normaalikäyttö ei edellytä suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei erityisiä toimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalikäyttö ei edellytä hengityssuojainta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Katso kohta 5.

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 tai vaaleankeltainen.
Haju	Ei luonteenomaista tuoksua.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei relevantti.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 9,0 Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei relevantti.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei relevantti.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.

Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,05 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 fyysiset 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 Vältä hallaa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO₂, NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Isotridekanolietoksilaatti
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 500-2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rat Viite: OECD 423 Huomautukset: Supplier MSDS

Muita myrkyllisyystietoja Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei ole todistettu merkkejä äkillisestä myrkyllisyydestä.
Hengitystiet	Ei erityisiä oireita.
Ihokosketus	Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.
Silmäkosketus	Roiske vaikuttaa ärsyttävästi ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
Nieleminen	Nieltynä voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista.
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	Isotridekanolietoksilaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 1 - 10 mg/l Testin kesto: 96h Laji: Cyprinus carpio Menetelmä: LC50 - OECD TG 203

Aineosa	Isotridekanolietoksilaatti
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 1 - 10 mg/l Testin kesto: 72h Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: EC50 - OECD TG 201
Aineosa	Isotridekanolietoksilaatti
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1 - 10 mg/l Testin kesto: 48h Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 - OECD TG 202
Ekotoksisuus	Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.
Vesielistö, kommentit	Ei tietoa saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Isotridekanolietoksilaatti
Biohajoavuus	Arvo: > 60% Menetelmä: OECD 301B Testikausi: 28 d
Aineosa	Isotridekanolietoksilaatti
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo: 2100 mg O ₂ /g
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen. 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
Aineosa	Isotridekanolietoksilaatti
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 toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. 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
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	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.

1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Koulutusohjeet

Erytystä 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, 2, 4, 15, 16

Versio

1

Laatija

MP