

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pyykinpesuneste Puri-Line

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Pyykinpesuneste Puri-Line

▼ Tuotenumero

165065, 165116, 160181, 160182

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

EG40-R04R-Q00G-744M

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Tekstiilinpesuaine.

Käyttökuvaajia (REACH)

Käyttöala	Kuvaus
LCS "IS"	Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
LCS "PW"	Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
Kemiallinen tuoteluokka	Kuvaus
PC35	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Prosessiluokka	Kuvaus
PROC2	Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.
Ympäristöpäästökategoria	Kuvaus
ERC9a	Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Abena A/S

Egelund 35
6200 Aabenraa
Denmark

Sähköpostiosoite

info@abena.dk

Tarkistettu

7.3.2023

SDS-versio

1.0

Edellinen päiväys

7.3.2023 (1.0)

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosana
Varoitus

Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvallisuus

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

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

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

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Ei erityisvaatimuksia.

Muu merkintä

UFI: EG40-R04R-Q00G-744M

2.3. Muut vaarat

Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on sekoitus.

3.2. Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Isotridekanolietoksilaatti	CAS: 69011-36-5 EY: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Indeksi:	5 < 10 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %)	
Triethanolamin	CAS: 102-71-6 EY: 203-049-8 REACH: 02-2119675504-34-xxxx Indeksi:	1 - 5 %		

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

-

Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

· Saippua

< 5%

· Fosfonaatit

· Polykarboksylaattit

· Entsyymit

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännättävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Ärsytys: pese tuote pois vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu: käänny lääkärin puoleen.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännättävä lääkärin puoleen. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästö rajataan ja kootaan granulaatilla tai vastaavalla sekä hävitetään vaarallisten jätteiden hävitystä koskevien sääntöjen mukaan.

Kerää roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja aseta ne säiliöön hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä valmiste suojassa suoralta auringonvalolta läpinäkymättömissä pakkauksissa

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

0 - 35 °C

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Triethanolamin

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

1-hydroksietylideeni-bisfosfonihappo

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	34 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	17 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	12 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	2.95 mg/m ³
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	1.7 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	1.7 mg/kg/päivän

2-Propenoic acid, homopolymer

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	560 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	200 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	1.97 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	348 µg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	200 µg/kg/päivä

Isotridekanolietoksilaatti

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	263 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	93.8 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	37 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	6.53 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	2.5 mg/kg/päivän

Triethanolamin

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	7.5 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	2.66 mg/kg/päivän

Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	140 µg/cm ²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	70 µg/cm ²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	1 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	400 µg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	3.3 mg/kg/päivän

PNEC

1-hydroksietylideeni-bisfosfonihappo

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		40 mg/L
Maa		10 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		136 mg/kg
Makeavesi		68 µg/L
Meriveden pohjasakka		13.6 mg/kg
Merivesi		6.8 µg/L
Petoeläinten		3.7 mg/kg

2-Propenoic acid, homopolymer

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		1.3 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		130 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos		900 µg/L
Maa		3.117 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		20.7 µg/kg
Makeavesi		3 µg/L
Meriveden pohjasakka		2.07 µg/kg
Merivesi		300 ng/L

Isotridekanolietoksilaatti

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		5.44 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		544 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos		4.35 mg/L
Maa		21.3 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		119.4 µg/kg
Makeavesi		4.36 µg/L
Meriveden pohjasakka		11.94 µg/kg
Merivesi		436 ng/L

Triethanolamin

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		5.12 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Maa		151 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		1.7 mg/kg
Makeavesi		320 µg/L
Meriveden pohjasakka		170 µg/kg
Merivesi		32 µg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Ei erityisiä normaalissa käytössä	-	-	-

Silmät

Tyyppi	Standardit
Välittömän kontaktin ja roiskeiden varalta on käytettävä kasvosuojainta.	EN166



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Kellertävä, Väritön

Haju / Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

~ 9,0

Liuoksen pH

~ 9,0 (0,5%)

Tiheys (g/cm³)

~ 1,05

Kinemaattinen viskositeetti

< 50 mPa.s

Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

-3 °C

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

VOC (g/L)

50

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti toksisuus

Tuote/ainesosa	Isotridekanolietoksilaatti
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	500-2000 mg/kg

Tuote/ainesosa	1-hydroksietylideeni-bisfosfonihappo
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	1878 mg/kg

Tuote/ainesosa	1-hydroksietylideeni-bisfosfonihappo
Laji:	Jänis
Altistumisreitti:	Ihoon liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	> 3500 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei ole todistettu merkkejä hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/ainesosa	Isotridekanolietoksilaatti
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala, <i>Cyprinus carpio</i>
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	
Tulos:	1 - 10 mg/l

Tuote/ainesosa	Isotridekanolietoksilaatti
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	
Tulos:	1 - 10 mg/l

Tuote/ainesosa	Isotridekanolietoksilaatti
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Äyriäinen, <i>Daphnia magna</i>
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	
Tulos:	1 - 10 mg/l

Tuote/ainesosa	1-hydroksietylideeni-bisfosfonihappo
Testimenetelmä:	LC50
Laji:	Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	
Tulos:	195 mg/l

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Tuote ei ole bioakkumuloituva

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei ole todistettu merkkejä hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan jäteluetteloon

07 06 01* Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

Muuta

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Lähteet

Työsopimuslaki 55/2001 ja muutos 750/2002.

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

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tieto.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista nieltynä.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

LCS "IS" = Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

LCS "PW" = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

PROC2 = Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

PC35 = Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

ERC9a = Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

AS = Altistumisskenaario

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta

RRN = REACH Rekisteröintinumero

SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

HTP = Aikapainotteinen keski

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Säilyvyys: 36 kuukautta

▼ Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

JUBO

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi