



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : POLYGP
Tuotekoodi : 40325-MIX(FI).

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

Tiivistys laastia kaksikomponenttinen patruuna.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : Simpson Strong Tie (DA).
Osoite : Hedegaardsvej 11 - Boulstrup.DK - 8300.Odder.Denmark.
Puhelin : (45) 87 81 74 00. Fax: (45) 87 81 74 09.
mail : safetydk@strongtie.com
http://www.strongtie.eu

1.4 Häätöpuhelinnumero : +1 800 535 5053.

Järjestö/organisaatio : Infotrac.

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Ihoa herkistävä, Katgoria 1 (Skin Sens. 1, H317).
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS07

Huomiosana :
VAROITUS

Tuotetunnisteet :

EC 248-666-3
EC 203-652-6
EC 202-327-6

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL
DIMÉTHACRYLATE DE 2,2'-ÉTHYLENEDIOXYDIÉTHYLE
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI

Vaaralausekkeet :

H317
H319

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P261
P264

Unngå pusting damper.
Pese hädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :	
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :	
P501	Hävitä sisältö/pakkaus jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) >= 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomaus	%
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 REACH: 01-2119486795-18 CALCIUM CARBONATE		[1]	50 <= x % < 100
CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 REACH: 01-2119490226-37 METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		10 <= x % < 25
CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6 REACH: 01-2119969287-21 DIMÉTHACRYLATE DE 2,2'-ÉTHYLENEDIOXYDIÉTHYLE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		2.5 <= x % < 10
CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2 REACH: 01-2119622074-50 VINYL TOLUENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 103671-44-9 N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-PARA-TOLUIDINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332		1 <= x % < 2.5
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50 DIBENTSOYYLIPEROKSIDI	GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr Self-react. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	[1]	0 <= x % < 1

Tiedot aineosista :

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.
Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.
Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.
Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.
Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.
Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.
Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.
Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.
Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.
Jos ainetta on nieltä vahingossa, soita lääkäriille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesisuihku tai -sumu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO₂)

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.
Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :
- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmaahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.
Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.
Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.
Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
Vältä seoksen joutumista iholle ja silmiin.
Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Varastointi

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisrajat työpaikalla :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
471-34-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
25013-15-4	50 ppm	100 ppm		A4	
94-36-0	5 mg/m ³			A4	

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
25013-15-4		100 ppm 490 mg/m ³		2()
94-36-0		5 E mg/m ³		1()

- Belgia (määräys 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
471-34-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
25013-15-4	50 ppm 246 mg/m ³	100 ppm 490 mg/m ³			
94-36-0	5 mg/m ³				

- Ranska (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Huomautuksia:	TMP N°:
25013-15-4	50	240	-	-	-	-
94-36-0	-	5	-	-	-	-

- Sveitsi (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
471-34-1	3 a mg/m ³			
25013-15-4	50 ppm	100 ppm		

	240 mg/m3	480 mg/m3			
94-36-0	5 i mg/m3	5 i mg/m3			

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	TI
94-36-0	5 mg/m3				

- Suomi (HTP-arvo 2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
25013-15-4	10 ppm 49 mg/m3				
94-36-0	5 mg/m3	10 mg/m3			

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

DIBENTSOYLLIPEROKSIDI (CAS: 94-36-0)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

6.6 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

11.75 mg of substance/m3

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

1.65 mg/kg body weight/day

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

3.3 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

2.9 mg of substance/m3

Työntekijät.

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

10 mg of substance/m3

Kuluttajat.

Nautittuna.

Lyhytkestoiset systeemiset vaikutukset.

6.1 mg/kg body weight/day

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

6.1 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

10 mg of substance/m3

PNEC-pitoisuus:

DIBENTSOYLLIPEROKSIDI (CAS: 94-36-0)

Ekologinen lokero:

PNEC :

Maaperä.

0.0758 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Makea vesi.

0.602 µg/l

Ekologinen lokero:

Merivesi.

PNEC :	0.0602 µg/l
Ekologinen lokero:	Jaksollinen jätevesi.
PNEC :	0.602 µg/l
Ekologinen lokero:	Maken veden sedimentti.
PNEC :	0.338 mg/kg
Ekologinen lokero:	Merisedimentti.
PNEC :	0.0338 mg/kg
Ekologinen lokero:	Jätevedenkäsittelylaitos.
PNEC :	0.35 mg/kg
CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)	
Ekologinen lokero:	Jätevedenkäsittelylaitos.
PNEC :	100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojaruusteet

Henkilökohtaisten suojaruusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojaruusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasis, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojausta.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyrylle.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- PVA (polyvinyylialkoholi)

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

- Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto :	pasta
------------	-------

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

Tiheys :	1.62
pH :	ei merkitystä.
Leimahduspistealue :	ei merkitystä.
Höyrynpaine (50°C) :	< 110 kPa (1,10 bar)
Vesiliukoisuus :	ei liukene.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- lämpö
- valoaltistus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :

- oksidoivat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seoksen liuotinaineiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

11.1.1. Aineet**Akuutti toksisuus :**

DIBENTSOYYLIPEROKSIDI (CAS: 94-36-0)

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg
Lajit : rotta

N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-PARA-TOLUIDINE (CAS: 103671-44-9)

Nautittuna : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

VINYLTOLUENE (CAS: 25013-15-4)

Nautittuna : DL50 = 5000 mg/kg
Lajit : rotta

Ihon kautta : DL50 > 5 ml/kg
Lajit : kani

CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)

Nautittuna : DL50 > 2000 mg/kg
Lajit : rotta

OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)

Ihon kautta :

DL50 > 2000 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hengitettynä (Pölyt/sumu) :

CL50 > 3 mg/l

Lajit : rotta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus :

CAS 94-36-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 25013-15-4 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)

Toksisuus leville :

CEr50 > 14 mg/l

Lajit : *Desmodesmus subspicatus*

Altistumisen kesto : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 14 mg/l

Lajit : *Desmodesmus subspicatus*

Altistumisen kesto : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

VINYLTOLUENE (CAS: 25013-15-4)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 5.2 mg/l

Lajit : *Pimephales promelas*

Altistumisen kesto : 96 h

NOEC = 2.6 mg/l

Lajit : *Pimephales promelas*

Toksisuus äyriäisille :

CE50 = 1.3 mg/l

Lajit : *Daphnia magna*

Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville :

CEr50 = 2.6 mg/l

Lajit : *Scenedesmus capricornutum*

Altistumisen kesto : 72 h

NOEC = 1.6 mg/l

Lajit : *Selenastrum capricornutum*

Altistumisen kesto : 72 h

DIBENTSOYLLIPEROKSIDI (CAS: 94-36-0)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 0.0602 mg/l

Kerroin M = 10

Lajit : *Oncorhynchus mykiss*

Altistumisen kesto : 96 h

NOEC = 0.0316 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 = 0.11 mg/l

Kerroin M = 1

Lajit : *Daphnia magna*

Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 0.0765 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville :

CEr50 = 0.0711 mg/l

Kerros M = 10

Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata

Altistumisen kesto : 72 h

NOEC = 0.06 mg/l

Altistumisen kesto : 72 h

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1. Aineet

DIBENTSOYLLIPEROKSIDI (CAS: 94-36-0)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

VINYLTOLUENE (CAS: 25013-15-4)

Biohajoavuus :

Hajooa nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vähän vaarallista vesistöille.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

14.1 YK-numero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2016/1179. (ATP 9)

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

Saksa : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H241	Räjähdyshäiriö tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädot koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS07 : huutomerkki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.