

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015
Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

POLYWASH 3000

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

Tuotekategoriat [PC]

PC9 - Pinnoitteet ja maalit, täyteaineet, kittausaineet, ohenteet

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Kluthe Benelux B.V.

Katu : Produktieweg 8

Postinumero/paikkakunta : NL 2404 CC ALPHEN AAN DEN RIJN

Puhelin : +31 (0)172 - 516000

Telefax : +31 (0)172 - 439494

Sähköposti (pätevä henkilö) : sds@kluthe.nl

1.4 Häät puhelinnumero

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel). // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys : Katgoria 2A ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ihon syöpyminen/ärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P264

Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P332+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P321

Erytishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä).

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

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

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119473975-21-xxxx ; EY-N:o : 204-626-7; CAS-Nro : 123-42-2

Painonosuus : $\geq 50 - < 100$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319

ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119475108-36-xxxx ; EY-N:o : 203-905-0; CAS-Nro : 111-76-2

Painonosuus : $\geq 10 - < 20$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Lisätietoja ks. "Toksilogiatiedot".

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitettäessä höyryjä myrkytysoireet voivat ilmetä vasta monin tunnin jälkeen, siksi on välttämättä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

Vesi ja saippua. ei saa pestä: Liuottimet/Ohenteet

Jos joutunut silmiin

aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, sen jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Älä oksennuta. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Pidä rauhallisena.

Ensihoitajan itsesuoja

Ei välitöntä elvytystä ensiauttajalta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe. Vesisumu

Soveltumaton sammutusväline

Terävä vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei

5.4 Lisäohjeet

Vaarassaolevat säiliöt jäädytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Koska aine sisältää orgaanisia liuotteita, pidä se loitolla sytytyslähteistä ja houlehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä höyryjä. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemärien likaantuessa ilmoitettava paikallisten lakien mukaisesti vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin:

Muut tiedot

puhdistu roiskeet välittömästi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin. Do not smoke, eat or drink in places where this product is used. Noudatettava lainmukaisia turva- ja suojamääräyksiä.

Turvallisuustoimenpiteet

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. (katso kappale 8).

Palosuojelutoimenpiteet

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Pidettävä loitolla voimakkaasti happamista ja alkaaleista aineista ja hapettimista.

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säytettävä tiiviisti suljettuna.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka : 10

Varastointiluokka (TRGS 510) : 10

Muut tiedot varastointiehdoista

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

Applicable OEL-values: Määritys : Arvo : Source: National OEL-lists. Versiopäivämäärä :

4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 900 (D)
Raja-arvo : 20 ppm / 96 mg/m³
Yläraja : 2(I)
Huomautus : H
Versio : 02-04-2014

ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 900 (D)
Raja-arvo : 20 ppm / 98 mg/m³
Yläraja : 4(II)
Huomautus : H,Y
Versio : 02-04-2014

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : STEL (EC)
Raja-arvo : 50 ppm / 246 mg/m³
Huomautus : H
Versio : 08-06-2000

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (EC)
Raja-arvo : 20 ppm / 98 mg/m³
Huomautus : H
Versio : 08-06-2000

Biologiset raja-arvot

ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 903 (D)
Butoksyetikkahappo / Virtsa (U) / Pitkäaikaisessa altistumisessa: useampien edeltävien vuorojen jälkeen
Parametri :
Raja-arvo : 100 mg/l
Versio : 31-03-2004

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Teollisuus) (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Short-term exposure- Local effects
Raja-arvo : 240 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Teollisuus) (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Long- term exposure- Local effects
Raja-arvo : 66,4 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Teollisuus) (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Long-term exposure- Systemic effects
Raja-arvo : 66,4 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Teollisuus) (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Long-term exposure- Systemic effects
Raja-arvo : 9,4 MG/KG Body weight/day
Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Kuluttaja) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

	76-2)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	44,5 mg/kg
Turvatekijä :	1 Dagen
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	426 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	13,4 mg/kg
Turvatekijä :	1 Dagen
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Short-term exposure- Local effects
Raja-arvo :	123 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	38 mg/kg
Turvatekijä :	1 Dagen
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	49 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	3,2 mg/kg
Turvatekijä :	1 Dagen
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	89 mg/kg
Turvatekijä :	1 Dagen
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	663 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Short-term exposure- Systemic effects
Raja-arvo :	246 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

Raja-arvo : 75 mg/kg
Turvatekijä : 1 Dagen
Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Teollisuus) (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo : 98 mg/m³

PNEC

Raja-arvotyyppi : PNEC (4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Süßwasser
Raja-arvo : 2 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Marine water
Raja-arvo : 0,2 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Fresh water deposition
Raja-arvo : 9,06 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Seawater deposition
Raja-arvo : 0,91 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 0,63 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Water waste treatment
Raja-arvo : 82 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Süßwasser
Raja-arvo : 8,8 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Marine water
Raja-arvo : 8,8 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Fresh water deposition
Raja-arvo : 8,14 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 2,8 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käytettävä liuotteita kestäviä suojakäsineitä. Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin. They should however not be applied once exposure has occurred. Ei ole olemassa yhtä Käsinemateriaalin tai materiaalien yhdistelmä, joka antaa rajoittamaton kestävyys yksittäisiä tai yhdistelmä kemikaaleja. Lämpöaika on oltava suurempi kuin loppukäytön aikaan tuotteen. Ohjeita ja tietoja käsineiden valmistajien käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihto-ohjeita. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on merkkejä vahinkoa Käsinemateriaalin. Varmista aina, että suojakäsineet ovat virheettömiä ja että niitä säilytetään ja käytetään oikein. Suorituskykyä tai tehokkuutta käsineen voidaan vähentää fyysisiä / kemiallisia vaurioita ja huono kunnossapito. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

Sopiva materiaali : Butyylikumi.

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) : 480 min

Käsinemateriaalin paksuus : 0,7 mm

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

Vartalon suojaus

Käytettävä antistaattista luonnonkuiduista (puuvilla) tai kuumuutta kestävästä synteetikuiduista valmistettua vaatetusta. Jos ainetta pääsee iholle, pestävä perusteellisesti.

Hengityksensuojain

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Ylitettäessä raja-arvot työpaikalla on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityssuojainlaitetta.

Soveltevat hengityksensuojalaitteet

DIN EN 12942:2009-02 Suodattimella tai puhaltimella varustettu suodatinlaite tyyppi: A

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri : Colourless

Haju : Characteristic

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Laitteen kunto :			nestemäinen
Store frost free		<	No
Sulamispiste / sulamisalue :	(1013 hPa)	<	-20 °C
Kiehumispiste / kiehumisalue :	(1013 hPa)		100 - 175 °C
Leimahduspiste :			68,5 °C
Syttymislämpötila :			200 °C
Alempi räjähdysraja :		>	2,9 Til-%
Ylempi räjähdysraja :		<	12,1 Til-%
Vapour pressure :	(20 °C)		0,92 kPa
Tiheys :	(20 °C)		0,95 - 0,96 g/cm ³
H2O-liukoisuus :	(20 °C)		Completely miscible

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä loitolla vahvasti happamista ja alkaalisista aineista sekä hapettimsita, vältettävä eksotermisiä reaktioita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten esim. hiilidioksidia, hiilimonoksidia, savua, typpioksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä. Repeated or prolonged contact with the product may cause removal of natural fat from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the skin. If the liquid splashes in the eyes it may cause irritation and reversible damage.

Akuutit vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri : LD50 (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : = 3002 MG/KG Body weight/day
Parametri : LD50 (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1480 mg/kg

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50 (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : => 1875 MG/KG Body weight/day
Altistumisaika : 24 h

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : LC0 (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : => 7,6 mg/l
Parametri : LC50 (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 500 ppm
Parametri : LC50 (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Hiiri
Vaikuttava annos : 700 ppm

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ei saa päästää vesistöihin tai viemäristöön.

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : EC50 (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Parametri : EC50 (4-HYDROKSI-4-METYyli-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Laji : Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri : Acute (short-term) algae toxicity
Vaikuttava annos : 1000 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Parametri : EC50 (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 24 h
Parametri : EC50 (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Acute (short-term) algae toxicity
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 7 Dagen

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC (4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI ; CAS-Nro : 123-42-2)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos : 100 mg/l
Altistumisaika : 21 Dagen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Analyysimenetelmä : Biodegradation (ETYLEENIGLYKOLIMONOBUTYYLIEETTERI ; CAS-Nro : 111-76-2)
Parametri : Biodegradation
Hajoaminen : > 70 %
Aika : 28 Dagen

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut ekologiset tiedot

Ei

12.8 Kokonaisarvostelu

No environmental risks of preparations are available.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Vietävä paikallisia määräyksiä noudattaen

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit / jätenimikkeet EAK:n /AVV:n mukaisesti

Jätekoodi (91/689/ETY) : 11 01 11*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : POLYWASH 3000
Päivitetty (pvm) : 30.04.2015 Versio (Tarkistettu) : 103.1.0 (103.0.0)
Tulostuspäivämäärä : 03-06-2015

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

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (WGK)

Luokka : 1 (Lievästi vedelle vaarallinen) Luokitus VwVwS mukaisesti

Kansainväliset määräykset

This product contains max.: 842 g/l VOC

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

For this mixture a chemical safety assessment has not been carried out.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Merkinnät

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302+H312+H332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttäjän olosuhteet ovat meille tuntemattomat emmekä voi niitä tarkistaa. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianomaisten määräysten noudattamisesta. Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Niillä ei ole mitään merkitystä tuotteen laadun takaamisessa eivätkä ne ole laillisesti sitovia.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.