

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : A417

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Tuote rusketusta varten

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188
regulatory@derypol.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti/Seokset/Aineet: SDS EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16.

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : Akryylimonomeerien polymeeri vesiemulsiossa

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Butylglycol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, DE, ES, FR, NL); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 REACH-N:o: 01-2119475108-36	7 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Varo mahdollisia olemassa olevia tuotevuoja. Tutustu aiemmin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja toimi sen mukaisesti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Poista mahdollisimman suuri määrä tuotetta imukykyisellä paperilla ja huuhtelee sitten runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan. Hae lääkärin apua. Työalueella on oltava turvasuihku. Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Älä aiheuta oksentelua ilman lääkärin neuvoja. Jos tajuihkaan, huuhtelee suu ja anna yksi lasillinen vettä juotavaksi. Hae lääkärin apua. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Ei odotettavissa.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Causes skin irritation.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Aiheuttaa ärsytystä.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreitteinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygieniaolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset injektioituna suoneen : Todennäköiset altistumisreitit: iho ja silmä.
- Krooniset oireet : Ei tunnetta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti. Kaikki asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen kriteerien mukaisesti merkittävässä määrin esiintyvät ainesosat mainitaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.2. Hakeudu kiireellisesti lääkärin hoitoon.

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesi, vesisuihku, kuiva-aine, hiilidioksidi (CO₂), vaahto. Vesisuihku.
Soveltumattomat sammutusaineet : Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Palo-olosuhteissa lämpöhajoaminen voi tuottaa: typen oksideja (NO_x) ja hiilen oksideja (CO_x).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Hätätoimenpiteet : Vältä saastuvaa maata, luonnollisia vesistöjä ja jätevesiviemäriä. Jos saastumista tapahtuu, ilmoitetaan asiasta välittömästi vastaaville viranomaisille. Rajoita tarvittaessa pääsyä alueelle, kunnes puhdistustoimet on saatu päätökseen. Käytettävä kohdassa 8 (Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus) suositeltuja henkilönsuojaimia. Pysäytä tai vähennä mahdolliset vuodot, jos se on turvallista. Tuuleta vuotoalue, jos mahdollista. Varmistetaan, että puhdistuksen suorittaa ainoastaan koulutettu henkilökunta. Älä koske läikkyneeseen materiaaliin. Pidä hätävarusteet (tulipaloja, vuotoja, vuotoja jne. varten) helposti saatavilla.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Vältä silmien ja ihon kosketusta; käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä saastuvaa maata, luonnollisia vesistöjä ja jätevesiviemäriä. Jos saastumista tapahtuu, ilmoitetaan asiasta välittömästi vastaaville viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin. Käytä pienissä vuotoissa inerttiä imukykyistä materiaalia ja poista se lapiolla; huuhtelee sitten saastunut alue painevedellä. Suuret vuodot eristetään imukykyisellä materiaalilla ja tuote pumpataan ulos sopiviin säiliöihin; huuhtelee sitten vahingoittunut alue painevedellä.
Muut tiedot : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojavarusteista.
Katso jakso 13 saadaksesi tietoa jätehuollosta.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suosittelemme, että tuotetta käsitellään hyvin tuuletetussa tilassa. Varmista, että käytettävissäsi on turvasuihku ja silmienhuuhtelulähde. Pidä imukykyistä materiaalia varotoimenpiteenä vuotojen varalta. Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Käsittelylämpötila	: 10 – 30 °C
Hygieniatoimenpiteet	: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Suojattava auringolle altistumiselta. Pidä tuote poissa yhteensopimattomista materiaaleista ja lämmönlähteistä. Jos pakkaus on avattu tai jos sitä on säilytetty pitkään, pH:n voidaan havaita laskevan. Tämä ei ole tuotteen laatuun liittyvä ongelma. Alkuperäisen pH-arvon voi palauttaa lisäämällä ammoniakkia sekoittaen.
Varastointiolosuhteet	: Vältä äärimmäisiä lämpötiloja (alle "Minimilämpötila" ja yli "Maksimilämpötila"). Säilytä katetussa paikassa, tynnyri hyvin suljettuna ja "Suositellun lämpötila-alueen" sisällä.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Voimakkaasti hapettavat aineet. Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.
Varastointilämpötila	: 0 – 40 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tuotteen kaikkien odotettavissa olevien käyttötarkoitusten osalta edellä esitettyjä käyttöaiheita pidetään asianmukaisina.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Butylglycol (111-76-2)	
EU - Ohjeellinen työperäinen altistusraja (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Avoimissa tiloissa luonnollinen ilmanvaihto on riittävä. Koneellinen ilmanvaihto suljetuissa tiloissa. Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä kemikaalinkestävää esiliinaa tai täyttä suojavarustusta riippuen käsittelytasosta ja tuotteen ja sen liuosten kanssa kosketuksiin joutumisen riskeistä.

Käsien suojaus:

Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä.

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytä tavallisia työvaatteita. Jos olet pitkään kosketuksissa tuotteen kanssa ja on olemassa riski, että tuotteen liuokset roiskuvat, käytä vedenpitävää pukua.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Ei ole tarpeen normaaliolosuhteissa ja hyvässä yleisessä ilmanvaihdossa.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältetään vuotoja, jotka saastuttavat maanalaista pintaa, pintavesiä ja viemäriverkostoa. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhdeltu. Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työpäivän päättämistä. Ole tietoinen altistumisestasi työpaikallasi käytetyille tuotteille ja toimi vastuullisesti vältyäksesi saastuttamasta muita alueita. Yritä kehittää hyviä terveystottumuksia, kysy apua vastuulliselta yritykseltäsi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Kellertävä läpikuultava neste.
Haju	: Hiilivetyjen haju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: < 0 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alin räjähdyksärajoitus (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdyksärajoitus	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 8 – 9
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: < 100 cP
Liukoisuus	: Laimennettavissa kaikissa suhteissa.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei sovellettavissa

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyisyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuotteella ei ole muuta vaarallista reaktiivisuutta kuin kohdassa 10.5 määritetty. Käsittelyn ja käytön aikana saattaa kuitenkin olla olemassa riski tuotteen veden saastumisesta. Vesi tai vesipohjaiset tuotteet liuottavat tuotetta osittain ja epätäydellisesti ja voivat aiheuttaa sen käytön erittäin vaikeaksi (geelin muodostuminen, putkien ja pumppujen tukkeutuminen). Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tavanomaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei räjähdys-, polymerisaatio- tai tulehdusvaaraa joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa edes korkeissa lämpötiloissa (<100 °C) ja syttymislähteiden läsnä ollessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei turvallisuusyistä. Tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien säilyttämiseksi noudata kohdassa 7 annettuja suosituksia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet voivat aiheuttaa eksotermisiä reaktioita. Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaliolosuhteissa. Termiset hajoamistuotteet (tulipalon sattuessa) on ilmoitettu kohdassa 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Tietoja ei ole saatavilla.

Butylglycol (111-76-2)	
LD50 suun kautta, rotta	1300 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	450 ppm

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 8 – 9
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 8 – 9
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tietoja ei ole saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla.

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara : Tietoja ei ole saatavilla.

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Tietoja ei saatavilla

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Oireita ei odoteta, jos tuotetta käsitellään asianmukaisesti, Tuotteelle altistumisesta ei ole tiedossa minkäänlaisia vaikutuksia.
Muut tiedot : Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen mukaan tuote ei ole terveydelle haitallinen, jos sitä käsitellään oikein annettujen suositusten mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille : Tietoja ei ole saatavilla.
Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Tietoja ei ole saatavilla.

Butylglycol (111-76-2)

LC50 - Kalat [1]	1474 ppm Oncorhynchus mykiss
LC50 - Kalat [2]	1250 ppm Menidia sp.
EC50 - Äyriäiset [1]	1550 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

A417

Pysyvyys ja hajoavuus : Tämän polymeerin ei odoteta olevan nopeasti biohajoava. Tämä tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä.

Butylglycol (111-76-2)

Biologinen hajoaminen : 90,4 % 28 d (OCDE3018)

12.3. Biokertyvyys

A417

Biokertyvyys : Tämä on korkean molekyylipainon omaavaa, minkä vuoksi se ei läpäise kalvosolua. Biokertymistä ei tapahdu.

Butylglycol (111-76-2)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) : 0,81 20 °C

12.4. Liikkuvuus maaperässä

A417

Ympäristövaikutukset - maaperä : Tietoja ei ole saatavilla.

Butylglycol (111-76-2)

Pintajännitys : 0,065 N/m 20 °C

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mainittavaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Jos tämä tuote on hävitettävä jätteenä, loppukäyttäjän on tehtävä se eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä vain valtuutettuja yrityksiä. Tyhjiä säiliöitä ja tuotejämiä ei saa huuhdella vedellä, sillä se aiheuttaisi tuotteen epäasianmukaisen liukenemisen ja lisäksi hävitettävän jätteen määrää. Hävitä tuote mahdollisimman pitkälle ja hävitä tyhjä säiliö ottaen huomioon 13.1 kohta. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Lisätiedot : Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8 annettuja suosituksia. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 2.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID
Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH).

* All product ingredients (preparations) are registered, pre-registered, or exempt from registration.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotetta olisi pidettävä seoksena. Sen luokittelun vuoksi ei ole tarpeen tehdä kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	SDS EU-muodossa	Lisätty	
	Aspiration hazard - comment	Lisätty	
	Carcinogenicity - comment	Lisätty	
	Germ cell mutagenicity - comment	Lisätty	
	Reproductive toxicity - comment	Lisätty	
	Respiratory or skin sensitisation - comment	Lisätty	
	STOT-repeated exposure - comment	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
	Välitön myrkyllisyys (suun kautta) - kommentti	Lisätty	
	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kommentti	Lisätty	
	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) - kommentti	Lisätty	
	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) - kommentti	Lisätty	
	Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kommentti	Lisätty	
	STOT-single exposure - comment	Lisätty	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.2	Oireet/vaikutukset injektioituna suoneen	Lisätty	
4.3	Lääkärin muut neuvot tai muu hoito	Muokattu	
6.1	Hätätoimenpiteet	Muokattu	
6.1	Suojaimet	Lisätty	
7.2	Yhteensopimattomat materiaalit	Lisätty	
11.1	ATE CLP (pöly,sumu)	Lisätty	
12.4	Ympäristövaikutukset - maaperä	Lisätty	
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Lisätty	
15	Säätelyä koskeva viite	Lisätty	ABM category
16	Muut tiedot	Lisätty	

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit

REACH EY 1907/2006 -asetus. kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista.
CLP: luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. EY:n asetus 1272/2008.
DNEL: Derived No Effect Level.
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus.
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Muut tiedot

: Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen uusin versio on saatavilla linkin <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Asiantuntija-arvio
--------------	------	--------------------

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)

A417

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Käyttöturvallisuustiedotteen liite

Tunnistetut käyttötarkoitukset	Es N°	Lyhyt otsikko	Sivu
Ammattikäyttö pinoiteissa	1		13

A417

Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

1. Teollinen, Ammattikäyttöön; Ammattikäyttö pinnoitteissa

1.1. Otsikko-osio

Ammattikäyttö pinnoitteissa

ES-tyyppi: Työntekijä
Versio: 1.0
Päivitetty: 7.3.2023

Laatija: Regulatory Department
Yhtiön altistumisskenaariokoodi: Serie A
Julkaisupäivä: 7.3.2023

Ympäristö		Käyttökuvaajat
Serie A	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan	ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b

Työntekijä		Käyttökuvaajat
Serie A	Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan	PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PC9a, PC21, PC23

Katetut prosessit, tehtävät ja toiminnot	Covers the use of surface coatings and binders within closed or contained systems, including incidental exposures during material transfers and filling operations Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) within closed or contained systems including incidental exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application activities and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities
--	---

1.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

1.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan (ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b)

ERC2	Formulointi seokseksi
ERC4	Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel på en industrianläggning (inget införande i eller på artikeln)
ERC5	Use at industrial site leading to inclusion into/onto article
ERC6a	Use of intermediate
ERC6b	Reaktiivisen käsittelyaineen käyttö teollisuuslaitoksessa (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle).
ERC8a	Reagoimattoman valmistuksen apuaineen laajamittainen käyttö (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle, sisätiloissa).
ERC8b	Reaktiivisen käsittelyaineen laajamittainen käyttö (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle, sisätiloissa).

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet	Jätevesien käsittely paikan päällä ennen viemäriin tai yleiseen vesistöön johtamista. Kaasupäästöjen puhdistus pesuritorni avulla (hyvä käytäntö). Jätteet kierrätetään tai niistä huolehditaan lainsäädännön mukaisesti.
Ympäristöpäästöjen estäminen sääntelyvaatimusten mukaisesti. Teollisuuslietettä ei saa levittää luonnontilaiselle maaperälle.	

A417

Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

Jätteiden käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet (mukaan lukien artikkelijäte)

Laskeutumismenetelmät	Hävitä tyhjt säiliöt, joissa on tuotejäämiä, kohdan 13.1 ohjeiden mukaisesti.
External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations	

1.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PC9a, PC21, PC23)

PROC8a	Aineen tai seoksen siirto (lataaminen ja tyhjentäminen) muissa kuin siihen tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
PROC8b	Aineen tai seoksen siirto (lataus ja tyhjennys) tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
PROC10	Levittäminen telalla tai sivelimellä
PROC13	Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC15	Käyttö laboratorioaineena
PC9a	Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
PC21	Laboratoriokemikaalit
PC23	Leather treatment products

Käytetty (tai esineiden sisältämä) määrä, käytön/altistuksen tiheys ja kesto.

Vaihtelee ml:n (näytteenotto) ja kuutiometrin (siirrot) välillä.	
Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	≤ 5 päivää/viikko

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet	Työvälineiden on oltava hyvässä käyttökunnossa, ja ne on huollettava asianmukaisesti. Puhdista vuodot välittömästi. Työpaikalla on säilytettävä järjestys ja siisteys. On suositeltavaa käyttää suljettuja/automaattisia järjestelmiä tuotteen käsittelyyn ja peittää avoimet säiliöt (esim. seuloilla). Säiliöiden täyttäminen automaattisilla annostelujärjestelmillä on suositeltavaa. On suositeltavaa puhdistaa laitteet ja johdot ennen irrottamista ja/tai huoltoa.
Organisatoriset toimenpiteet	Työntekijät on koulutettava a) olemaan tekemättä suojaamatonta työtä, b9) tuntemaan tuotteeseen liittyvät vaarat, c) noudattamaan käyttäjälaitoksen toiminnanharjoittajan antamia turvallisuusmenettelyjä. Laitoksen omistajan on varmistettava, että vaaditut henkilönsuojaimet ovat käytettävissä ja että niitä käytetään niiden käyttöohjeiden ja vakiintuneiden työmenetelmien mukaisesti. Seurataan säännöllisesti altistumistasoja, käyttöolosuhteita ja riskinhallintatoimenpiteiden tehokasta täytäntöönpanoa. Jos pitoisuudet ylittävät raja-arvot, riskinhallintatoimia ja käyttöolosuhteita on tarkistettava välittömästi altistumisen vähentämiseksi. Päästöjä ympäristöön on vältettävä. Puhdista vuodot välittömästi

A417

Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Ihonsuojaus	Vältä kosketusta ihon kanssa. Käytä tavallisia työvaatteita. Jos olet pitkään kosketuksissa tuotteen kanssa ja on olemassa riski, että tuotteen liuokset roiskuvat, käytä vedenpitävää pukua.
Käsien suojaus	Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä.
Silmiensuojaus	Suojalasit, joissa on sivulasit
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet	Pese kätesi aina lopetettuasi tämän tuotteen käytön ja vielä kerran työpaikalta poistuessasi.

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Valmisteiden formulointi [sekoittaminen] ja/tai uudelleenpakkaaminen

1.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

1.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan (ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b)

Tietoja ei ole saatavilla

1.3.2. Työntekijöiden altistuminen Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PC9a, PC21, PC23)

Tietoja ei ole saatavilla

1.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

1.4.1. Ympäristö

Tietoja ei saatavilla

1.4.2. Terveys

Tietoja ei saatavilla