

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1

TPH.
waterproofing systems

PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

UFI:

GVK5-S9K6-E8A4-W4JV

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

Tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias):

TPH Bausysteme GmbH

Nordportbogen 8
22848 Norderstedt
Germany

Puhelin: +49 40 52 90 66 78-0

Faksi: +49 40 52 90 66 78-78

Sähköposti: info@tph-bausysteme.com

Verkkosivu: www.tph-bausysteme.com

Sähköposti (pätevä henkilö): sdb-info@tph-bausysteme.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

24h: GIZ-Nord +49 551 / 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskentamenetelmä.

Lisäohjeet:

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit:



GHS07

Huutomerkki

Huomiosana: Varoitus

Riskiluokitellut komponentit merkintään:

1,4-diazabicyclooctane; Propane-1,2-diol, propoxylated; 1,2-Ethanediol

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

Täydentävät vaaraominaisuudet: -

Turvalausekkeet Ehkäiseminen	
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet Reaktio	
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat / Vaaralliset epäpuhtaudet / Stabilisaattorit:

tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 25322-69-4 EY-nro: 500-039-8	Propane-1,2-diol, propoxylated Acute Tox. 4 ⚠ Varoitus H302	≥ 25 - < 50 p-%
CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7 REACH-nro: 01-2119486566-23-XXXX	1-phenoxypropan-2-ol Eye Irrit. 2 ⚠ Varoitus H319	≥ 10 - < 25 p-%
CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3 Indeksinumero: 603-027-00-1 REACH-nro: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-Ethanediol Acute Tox. 4 ⚠ Varoitus H302	≥ 2,5 - < 5 p-%
CAS-nro: 280-57-9 EY-nro: 205-999-9 REACH-nro: 01-2119980944-22-XXXX	1,4-diazabicyclooctane Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Flam. Sol. 1, Skin Irrit. 2 ⚠ ⚠ ⚠ Vaara H228-H302-H315-H318	< 1 p-%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

Roiskeet silmiin:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieltynä:

Huuhto suu. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensihoitajan itsesuoja:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Tietoja ei saatavilla

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisäohjeet

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Ihmiset on vietävä turvaan.

Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet:

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen:

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Puhdistamiseen:

Vesi (puhdistusaineen kanssa)

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponentte

6.5. Lisäohjeet

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä silmien ja ihonaltaistusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
CH	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau)
CZ	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m ³) ② 38,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
PL	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainemi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
IE	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
IE	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)
MY	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m ³)
HTP (FI)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD tai komas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.
SE	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
MAK (AT)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
DK	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
BG	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
ES	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
RO	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele)
EE	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool)
LV	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	③ 100 mg/m ³
BC (CA)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol)
BC (CA)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (particles)
BC (CA)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	③ 50 mg/m ³ ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)
SI	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (蒸汽)
TW	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (霧)
WEL (GB)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (증기 와(과) 연무)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
IS	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
IS	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðaeefni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³
HU	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³
GR	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 50 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (125 mg/m ³)
NL	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (damp)
ACGIH (US)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)
TR	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
ACGIH (US)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³)
Ontario (CA)	1,4-diazabicyclooctane CAS-nro: 280-57-9 EY-nro: 205-999-9	① 1 ppm (4,6 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RU	1,4-diazabicyclooctane CAS-nro: 280-57-9 EY-nro: 205-999-9	③ 1 mg/m ³

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponentte

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	25,7 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	42 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	21 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	3,65 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset
1,4-diazabicyclooctane CAS-nro: 280-57-9 EY-nro: 205-999-9	1,2 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset
1,4-diazabicyclooctane CAS-nro: 280-57-9 EY-nro: 205-999-9	3,6 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Akuutti - inhalaatio, systeemiset vaikutukset

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	0,1 mg/l	① PNEC Vesistö, Makea vesi
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	0,01 mg/l	① PNEC Vesistö, Merivesi
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	0,38 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	0,038 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	0,02 mg/kg	① PNEC maaperä
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	1 mg/l	① PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	10 mg/l	① PNEC Vesistö, Makea vesi
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	1 mg/l	① PNEC Vesistö, Merivesi
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	199,5 mg/l	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	37 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① PNEC sedimentti, makea vesi
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	3,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① PNEC sedimentti, merivesi
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC maaperä
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	10 mg/l	① PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla

8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä EN ISO 374 Sopiva materiaali: Tunkeutumisaika min Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Hengityksensuojain:

Suodattimella tai puhaltimella varustettu suodatinlaite tyyppi: A

8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto: Nestemäinen

Väri: vaaleankeltainen

Haju: ei määritelty

Turvallisuutta koskevat perustiedot

parametri		-ssa °C	Menetelmä	Huomaus
pH	<i>ei määritelty</i>			
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>			
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 200 °C			
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Leimahduspiste	> 200 °C			
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

parametri		-ssa °C	Menetelmä	Huomautus
Itsesyttymislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määritelty</i>			
Höyrynpaine	<i>ei määritelty</i>			
Höyryn tiheys	<i>ei määritelty</i>			
tiheys	1,01 g/cm ³	23 °C	EN ISO 2811-1	
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>			
vesiliukoisuus	osittain liukeneva			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</i>			

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ainenimi	Toksikologiset tiedot
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS-nro: 25322-69-4 EY-nro: 500-039-8	LD₅₀ suun kautta: 1 000 - 2 000 mg/kg (Rotta) LD₅₀ dermaali: ≥10 000 mg/kg (Kani)
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	LD₅₀ suun kautta: >2 000 mg/kg (Rotta) LD₅₀ dermaali: >2 000 mg/kg (Rotta) LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): >5,4 mg/l 4 h (Rotta)
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	LD₅₀ suun kautta: 7 712 mg/kg (Rotta) LD₅₀ dermaali: >3 500 mg/kg (Hiiri) LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): >2,5 mg/l 6 h (Rotta)

Akuutti oraallinen toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti toksisuus ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

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.

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponentte

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ainenimi	Toksikologiset tiedot
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS-nro: 25322-69-4 EY-nro: 500-039-8	LC₅₀ : ≥100 mg/l 4 d (Paksupäänaarmu) EC₅₀ : ≥100 mg/l 2 d (Daphnia magna (vesikirppu))
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	LC₅₀ : 280 mg/l 4 d (kala, Paksupäänaarmu) OECD 203 LC₅₀ : 370 mg/l 2 d (Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 202 EC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Levät/vesikasveille, Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	LC₅₀ : 72 860 mg/l 4 d (kala, Paksupäänaarmu) NOEC : 15 380 mg/l (kala, Paksupäänaarmu) 7d EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 202 NOEC : 8 590 mg/l (ceriodaphnia spec) EC₅₀ : 6 500 – 13 000 mg/l 4 d (Levät/vesikasveille, Selenastrum capricornutum)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainenimi	Biohajoavuus	Huomautus
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	Kyllä, nopea	
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	Kyllä, nopea	

12.3. Biokertyvyys

Ainenimi	Log K _{OW}	bioakkumulaatiokerroin (BCF)
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7		100
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	1,36	

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainenimi	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS-nro: 25322-69-4 EY-nro: 500-039-8	Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.
1-phenoxypropan-2-ol CAS-nro: 770-35-4 EY-nro: 212-222-7	Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.
1,2-Ethanediol CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3	Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote:

07 02 08 *	Muut tislauksen- ja reaktiojäännökset
------------	---------------------------------------

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Maakuljetus (ADR/ RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1. UN-n:o			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
ei relevantti			
14.4. Pakkausryhmä			
ei relevantti			
14.5. Ympäristövaarat			
ei relevantti			
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
ei relevantti			

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 16.3.2021

Versio: 2.1



PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

15.1.2. Kansalliset määräykset

 [DE] Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

MAL-kode (Denmark): 00-3

 [DK] Kansalliset määräykset

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

MAL-kode (Denmark): 00-3

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Tietoja ei saatavilla

16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tietoja ei saatavilla

16.4. Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskentamenetelmä.

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

Vaaralausekkeet	
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

16.7. Lisäohjeet

Tietoja ei saatavilla