

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

PUR-O-STOP FLEX

UFI:

PNGV-2YTF-0TA7-JDRE

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
Ihosoövyttävyyksi/ihoaärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskentamenetelmä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskentamenetelmä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskentamenetelmä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Resp. Sens. 1)	H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.	Laskentamenetelmä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT SE 3)	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Laskentamenetelmä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset (Carc. 2)	H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.	Laskentamenetelmä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT RE 2)	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (...)	Laskentamenetelmä.

Lisäohjeet:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2

TPH.
waterproofing systems

PUR-O-STOP FLEX

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit:



GHS07

Huutomerkki



GHS08

Terveysvaara

Huomiosana: Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään:

methylenediphenyl diisocyanate; triethyl phosphate

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (...)

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH208	Sisältää o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato polymer and polypropylene glycol, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

Turvalausekkeet Ehkäiseminen

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet Reaktio

P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvalausekkeet Varastointi

P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
-------------	---

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

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: 26447-40-5 EY-nro: 247-714-0 REACH-nro: 01-2119457015-45-0001	methylenediphenyl diisocyanate Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Vaara H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	25 - 50 p-%
CAS-nro: 78-40-0 EY-nro: 201-114-5	triethyl phosphate Acute Tox. 4 Varoitus H302	10 - 25 p-%
CAS-nro: 6425-39-4 EY-nro: 229-194-7	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether Eye Irrit. 2 Varoitus H319	1 - 2,5 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. Varoitus Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Ei suusta suuhun tai suusta nenään hengitystä. Käytä hengityspussia tai hengityslaitetta. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketuksessa:

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

Roiskeet silmiin:

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

Nieltynä:

Huuhdo suu. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensihoitajan itsesuoja:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Ei välitöntä elvytystä ensiauttajalta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Allergiset reaktiot Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Astmaattiset hengitysvaikeudet Hengitysvaikeudet Hengitysteiden ärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Vaaho Sammutusjauhe Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine:

Vesi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen Typpidioksidit (NO_x) Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂) Syaanivety (sinihappo)

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 onnettomuuspäästöissä

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 suojavarusteet:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: 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).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

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 ihonaltistusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

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 henkilösuojaimet

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
BE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) ⑤ (MDI)
CZ	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,05 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³
NO	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
IE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm
TRGS 900 (DE)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³ ③ 0,1 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
LT	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) ③ 0,01 ppm (0,1 mg/m ³) ⑤ Nustatytas 5 min. poveikio trukmes NRD. Tas pats RD, išre ikštas ppm, taikomas izocianatams, kuriu RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkiu ar lašeliu (aeroliu) pavidalo izocianatams, iskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Ski rtingu medžiagu RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.
SE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,002 ppm (0,03 mg/m ³) ② 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
NPEL (SK)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,002 ppm (0,03 mg/m ³)
MAK (AT)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
MAK (AT)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	② 0,01 ppm (0,1 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
PL	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,03 mg/m ³ ② 0,09 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

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
DK	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m ³)
MY	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,051 mg/m ³)
EE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m ³) ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-min kokkupuuteajale.)
Alberta (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
BC (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm ③ 0,01 ppm
ES	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,052 mg/m ³)
Ontario (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm ③ 0,02 ppm
JP	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,05 mg/m ³
VLA (FR)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,01 ppm (0,1 mg/m ³) ② 0,02 ppm (0,2 mg/m ³)
TW	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m ³)
KR	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,055 mg/m ³)
IS	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m ³)
CN	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,05 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³
RU	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	③ 0,5 mg/m ³
HU	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³
GR	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,02 ppm (0,2 mg/m ³) ② 0,02 ppm (0,2 mg/m ³)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ain nimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
SI	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 mg/m ³ ② 0,005 mg/m ³ ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo ki jo je mogoče vdihniti)
SI	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm ② 0,005 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
RO	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	② 0,15 mg/m ³
OSHA (US)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m ³)
NIOSH (US)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) ③ 0,02 ppm (0,2 mg/m ³)
ACGIH (US)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm
Québec (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,051 mg/m ³)
CH	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,02 mg/m ³)
RU	triethyl phosphate CAS-nro: 78-40-0	③ 2 mg/m ³

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ain nimi	Raja-arvo	① parametri ② Tutkimusmateriaali ③ Testin tekemisen ajankohta ④ Huomautus
BAT (CH)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nro: 26447-40-5	10 µg/g Creatinin	① 4,4'-Diaminodiphenylmethan ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Tietoja ei saatavilla

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

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	Huomautus
pH	<i>ei määritelty</i>			
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>			
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 180 °C			
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Leimahduspiste	> 100 °C		open cup	
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>			
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	≈ 1,1 g/cm ³	23 °C	EN ISO 2811-1	
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>			
vesiliukoisuus	<i>ei määritelty</i>			
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

Reaktiot kanssa: Alkoholit Aminit Hapot alkalit (emäkset), laimennettu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

CAS-nro	Ainenimi	Toksikologiset tiedot
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate	LD₅₀ suun kautta: 1 815 mg/kg (Rotta) OECD 401 LD₅₀ dermaali: >6 000 mg/kg (Rotta)
78-40-0	triethyl phosphate	LD₅₀ suun kautta: 800 mg/kg (Rotta) LD₅₀ dermaali: 20 000 mg/kg (Kani) LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 8 817 mg/l (Rotta)
6425-39-4	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether	LD₅₀ suun kautta: 2 025 mg/kg (Rotta) OECD 401 LD₅₀ dermaali: 3 038 mg/kg (Kani) OECD 402

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:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Sisältää o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato polymer and polypropylene glycol, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

CAS-nro	Ainenimi	Toksikologiset tiedot
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (kala) EC₅₀ : >1 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (vesikirppu)) NOEC : >100 mg/l 21 d (Daphnia magna (vesikirppu)) ErC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Levät/vesikasveille)
78-40-0	triethyl phosphate	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (kala, Leuciscus idus (kulta säynäs)) OECD 203 EC₅₀ : 2 705 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 202 24h EC₅₀ : 901 mg/l 3 d (Levät/vesikasveille, Desmod esmus subspicatus)
6425-39-4	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	LC₅₀ : >2 150 mg/l 4 d (kala, Danio rerio (seepra kala)) OECD 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 202 ErC₅₀ : >100 mg/l (Levät/vesikasveille, Aktiivillie te) OECD 209 3h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CAS-nro	Ainenimi	Biohajoavuus	Huomautus
78-40-0	triethyl phosphate	Kyllä, hidas	

12.3. Biokertyvyys

CAS-nro	Ainenimi	Log K _{ow}	bioakkumulaatiokerroin (BCF)
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate		0,45
78-40-0	triethyl phosphate	0,8	
6425-39-4	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	0,5	3 Laji: Cyprinus carpio (karppi) 56d

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

CAS-nro	Ainenimi	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate	—
78-40-0	triethyl phosphate	Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.
6425-39-4	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

 [DE] Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

Arbeitsmedizinische Grundsätze G27: "Isocyanate"

ZH 1/34 "Merkblatt: Polyurethan-Herstellung/Isocyanate (M 044)"

ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"

MAL-kode (Denmark): 00-5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 8.12.2020

Tulostuspäivämäärä: 8.12.2020

Versio: 2



PUR-O-STOP FLEX

[DK] Kansalliset määräykset

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

MAL-kode (Denmark): 00-5

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
Ihosyövyttävyysohoärsytys (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskentamenetelmä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskentamenetelmä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskentamenetelmä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (<i>Resp. Sens. 1</i>)	H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.	Laskentamenetelmä.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Laskentamenetelmä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset (<i>Carc. 2</i>)	H351: Epäilläään aiheuttavan syöpää.	Laskentamenetelmä.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (...)	Laskentamenetelmä.

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

Vaaralausekkeet	
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (...)

16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

16.7. Lisäohjeet

Tietoja ei saatavilla