

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PUR-O-CRACK PLUS A-Komponente

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8, D-22848 Norderstedt
Puhelin +49 (0)40 / 52 90 66 78-0, Telefaksi +49 (0)40 / 52
90 66 78-78
E-Mail info@tph-bausysteme.com
Internet www.tph-bausysteme.com

**Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite /
puhelin**

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero GIZ-Nord
Puhelin +49 (0)551 / 19240

! KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--	---------------------

Eye Irrit. 2

H319

! Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

! Lisäohjeet

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

! Merkinantosana

Varoitus

! Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvallisuusohjeet

! Ehkäiseminen

- P264 Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

! 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.

! Riskiluokitellut komponentit merkintään

1-Phenoxypropan-2-ol

2.3. Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

! KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelpoton

3.2. Seokset

Kuvaus

Polyolmischung mit Additiven

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
107-21-1	203-473-3	etaanidioli	>= 2,5 < 5	Acute Tox. 4, H302
280-57-9	205-999-9	1,4-Diazabicyclooctane	< 1	Flam. Sol. 1, H228 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /
25322-69-4		Polypropylene glycol	>= 25 < 50	Acute Tox. 4, H302
770-35-4	212-222-7	1-Phenoxypropan-2-ol	>= 10 < 25	Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
280-57-9	1,4-Diazabicyclooctane	01-2119980944-22
770-35-4	1-Phenoxypropan-2-ol	01-2119486566-23

! Muita ohjeita

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen, EU-gelisteten, besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Ainetta hengittänyt siirrettävä raittiiseen ilmaan ja toimitettava lääkärinhoitoon.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

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 tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

Soveltumaton sammtusväline

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Käytettävä kokosuojapukua.

Muut tiedot

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Talteenotettu aine jatkokäsitteltävä määräysten mukaan.

Muita ohjeita

Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Estettävä tunkeutuminen maahan.

Yhteisvarastointiohjeet

ei

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2004/37/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m ³]	[ppm]	Huomautus
107-21-1	etaanidioli	8 tuntia	52	20	iho
		Lyhytaikainen	104	40	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen suojainlaite, yhdistelmäsuodatin A-P2

Käsien suojaus

synteettisestä kumista valmistetut käsineet

Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Muut suojaustoimenpiteet

suojaapuku

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

ei

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö nestemäinen	Väri kellertävä	Haju tunnusomainen
Hajukynnys ei määritelty		

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	käyttökelvoton				
Happoluku	käyttökelvoton				
Kiehumispiste	> 200 °C				
jähmettymispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	> 200 °C				
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	käyttökelvoton				
Syttyvyys (kaasu)	käyttökelvoton				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	ei				
Alempi räjähdysraja	käyttökelvoton				
Ylempi räjähdysraja	käyttökelvoton				
Höyrynpaine	< 1 hPa	20 °C			
Suhteellinen tiheys	ca. 1,01 g/cm ³	23 °C		DIN EN ISO 2811-1	
Tilavuuspaino	käyttökelvoton				
Höyryntiheys	käyttökelvoton				

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Veteenliukenevuus					sekoittuu osittain
Liukenevuus/muut					liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin
n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla				
Viskositeetti dynaaminen	ca. 115 mPa*s	23 °C		DIN EN ISO 2555	
Liuottimen erittelykoe	ei määritelty				
Liuoksen sisältö	0 %				
Vesipitoisuus	ei määritelty				
Jähmeainepitoisuus	käyttökelvoton				
Polttoluku	käyttökelvoton				
Polttoa edistävät ominaisuudet	ei				
Räjähävät ominaisuudet	ei				
9.2. Muut tiedot	Ei tietoja saatavissa.				

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

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.

Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys**

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	ca. 1000 - 2000 mg/kg	rotta		
LD50 akuutti ihon kautta	> 10000 mg/kg	kaniini		
LC50 akuutti hengittäen	ei määriteltä			
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä			
Ihoherkistys	Ei herkistävä			
Hengitysteiden herkistys	nicht sensibilisierend			

Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Subakuutti toksisuus	Tietoja ei saatavilla			
Subkrooninen toksisuus	Tietoja ei saatavilla			
Krooninen toksisuus	Tietoja ei saatavilla			
Mutageenisuus	Tietoja ei saatavilla			
Teratogeenisuus	Tietoja ei saatavilla			
Syöpävaarallisuus	Tietoja ei saatavilla			

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)

Ei tietoja saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Ei tietoja saatavissa.

Toksikologiset testit (muut tiedot)

ei

Käytännön kokemukset

Ei tietoja saatavissa.

Yleiset huomiot

Tiedot toksisuudesta ovat pääkomponentille.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	LC50 > 100 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		
Näsiä	EC50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna		
Levä	Tietoja ei saatavilla			
Bakteerit	Tietoja ei saatavilla			

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Fysikaalis-kemiallinen hajoavuus	Tietoja ei saatavilla			
Biologinen hajoavuus	87 % (28 d)		OECD 301 F	helposti hajoava
Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus)	Tietoja ei saatavilla			
biologinen hajoavuus/eliminoituvuus	Tietoja ei saatavilla			
Hajoavuus pesu- ja puhdistusainease tuksen mukaan	Tietoja ei saatavilla			

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

ei

Käytettyminen vedenpuhdistuslaitoksessa

Ennen johtamista puhdistamoon hankittava asianomaisten viranomaisten lupa.

Kunnallisen aktiivilietteen hengityseste

	Arvo	Menetelmä	Huomautus
EC 50	ei määritely		

Muut tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

	Arvo	Menetelmä	Huomautus
OC	ei määritely		
COD	ei määritely		
BOD	käyttökelvoton		
AOX-arvo	käyttökelvoton		

Tuote sisältää seuraavia 76/464/ETY määäämiä raskasmetalleita ja yhdisteitä

ei

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.
Ympäristövaikutuksia koskevat tiedot koskevat pääkomponentteja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu	Jätenimi
07 02 08*	muut tislauk- ja reaktiojäännökset

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Täytyy toimittaa esikäsittelyn jälkeen erikoisjätteiden polttolaitokseen.

Pakkaus-suositus

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

Maakuljetukset ADR/RID

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

Merikuljetukset IMDG

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

Muut kuljetusohjeet

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset

Muut säädökset/rajoitukset ja kiellot

MAL-Code: 00-3 (Denmark)

Vesistövaarallisuusluokitus 1 Seos-WGK

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Viitteet muutoksesta: "I" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 2.0

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