

! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn PUR-O-STOP

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8, D-22848 Norderstedt
Telefonnr. +49 (0)40 / 52 90 66 78-0, Fax +49 (0)40 / 52 90
66 78-78
E-Mail info@tph-bausysteme.com
Internet www.tph-bausysteme.com

Oplysninger fås hos
forretningsområde

E-mail (kompetente person):
sdb-info@tph-bausysteme.com

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tlf.

GIZ-Nord
Telefonnr. +49 (0)551 / 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier Farehenvisninger Klassificeringsprocedure

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere information

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedshenvisninger

Prævention

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P285	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Reaktion

P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat, oligomeres Reaktionsprodukt Butan-1,2-diol, 2,4'-Diisocyanatodiphenylmethan-[(methylethylen)bis(oxy)]dipropanol und Propan-1,2-diol

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
78-40-0	201-114-5	triethylphosphat	10 - 25	Acute Tox. 4, H302
6425-39-4	229-194-7	2,2-Dimorpholinodiethylether	<= 1	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319

Indhold af farlige stoffer (continued)

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
123714-19-2	500-312-1	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat, oligomere Reaktionsprodukter mit Butan-1,2-diol, 2,4'-Diisocyanatodiphenylmethan-[(methylethylen)bis(oxy)]dipropanol und Propan-1,2-diol	50 - 100	Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Carc. 2, H351 / STOT SE 3, H335 / STOT RE 2, H373
53862-89-8	Polymer	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	25 - 50	Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Carc. 2, H351 / STOT SE 3, H335 / STOT RE 2, H373

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
123714-19-2	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat, oligomere Reaktionsprodukter mit Butan-1,2-diol, 2,4'-Diisocyanatodiphenylmethan-[(methylethylen)bis(oxy)]dipropanol und Propan-1,2-diol	01-2119457025-44

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding**

Sørg for frisk luft.
Tilkald straks læge.

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.
Søg straks læge.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler**

Skum
Pulver
Gasformigt slukningsmiddel
Kulsyre

Uegnet slukningsmiddel

Vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kvælstofoxider (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Cyanbrinte (HCN).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Benyt hel beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Personbeskyttelse ved bæring af tætsluttende beskyttelsesdragt og åndedrætsværn med lukket friskluftsystem.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand).

Må ikke opsamles med savsmuld eller andre brændbare stoffer.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

Yderligere anvisninger

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.
Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.
Der må ikke anvendes beholdere, ledninger etc. af kobber eller kobberholdige legeringer.
Anvend beholdere af stål- eller rustfri stål.

Anvisninger ved samlagring

Holdes væk fra vand.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et velventileret sted.
Beskyttes mod frost.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Håndværn

Beskyttelseshandsker af syntetisk gummi.
Beskyttelseshandsker af PVC.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Beskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Flydende

Farve

Mørkebrun

Lugt

Karakteristisk

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	Ikke anvendelig				
Syretal	Ikke anvendelig				
Kogepunkt	> 260 °C				
Smeltepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	200 °C			Lukket kop	
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	Ikke anvendelig				
Ignition (Gas)	Ikke anvendelig				
Antændelsestemperatur	> 600 °C				
Selvantændelsestemperatur	Ingen				
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig				
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig				
Damptryk	< 1E-5 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	ca. 1,14 g/cm ³	23 °C		DIN EN ISO 2811-1	
Rumvægt	Ikke anvendelig				
Dampmassefylde	Ikke anvendelig				
Opløselighed i vand					Reagerer med vand
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningstemperatur	Ingen data disponible				
Viskositet Dynamisk	ca. 230 mPa*s	23 °C		DIN EN ISO 2555	

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Separationstest af opløsningsmidler	ikke bestemt				
Opløsningsmiddelindhold	0 %				
Vandindhold	Ikke anvendelig				
Indhold af faste partikler	Ikke anvendelig				
Forbrændingstal	ikke bestemt				
Oxiderende egenskaber					
Ingen					
Eksplorative egenskaber					
Ingen					
9.2. Andre oplysninger					
Der foreligger ingen oplysninger.					

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Reaktionen mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid.
Reagerer med alkoholer, aminer, vandige syrer og lud.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Reagerer med syre.
Reagerer med vand.
Reagerer med alkoholer.
Reagerer med alkali (lud).
Reagerer med aminer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte
Kultveilte
HCN
Kvælstofoxyder (NOx)
Kulbrinter

Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 5000 mg/kg	Rotte		
Akut dermal toksicitet	> 5000 mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet ved indånding	0,49 mg/l (4 h)	Rotte		
Hudirritation	Lokalirriterende			
Øjenirritation	Lokalirriterende			
Sensibilisering hud	Sensibiliserende			
Sensibilisering	sensibiliserend			

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Subakut toksicitet	ikke bestemt			
Subkronisk toksicitet	ikke bestemt			
Kronisk toksicitet	ikke bestemt			
Mutagenicitet	ikke bestemt			
Reproduktionstoksicitet	ikke bestemt			
Cancerogenicitet	ikke bestemt			

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Der foreligger ingen oplysninger.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Der foreligger ingen oplysninger.

Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

Erfaringer i praksis

Kan give overfølsomhed ved indånding.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Irriterer åndedrætsorganerne.

Irriterer øjnene og huden.

Yderligere oplysninger

De anførte data for toksikologi referer til hovedkomponenterne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Okotoksisk virkning**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 > 1000 mg/l (96 h)			
Dafnier	EC50 > 1000 mg/l (48 h)			
Alger	ikke bestemt			
Bakterier	ikke bestemt			

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Fysisk-kemisk eliminerings	ikke bestemt			
Biologisk nedbrydelighed	ikke bestemt			
Let nedbrydelig	ikke bestemt			
Biologisk eliminerings	ikke bestemt			
Nedbrydelighed iht. Bekendtgørelse om vaske- og rengøringsmidler	ikke bestemt			

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Keine spezifischen Testdaten vorhanden. Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Opførsel i rensningsanlæg

Produktet kan forårsage skumdannelse i rensningsanlæg.

Besværet vejtrækning ved indånding af slam

	Værdi	Metode	Bemærkning
EC 50	ikke bestemt		

Yderligere miljøoplysninger

	Værdi	Metode	Bemærkning
Opløst organisk kulstof (DOC)	ikke bestemt		
Kemisk iltbehov (COD)	ikke bestemt		
Biokemisk iltbehov (BOD)	ikke bestemt		

Indeholder i henhold til recept følgende tungmetaller og forbindelser - 76/464/EOF

Ingen

Generelle bemærkninger

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode	Affaldsnavn
07 02 08*	Andre destillationsremanenser og reaktionsrester

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Anbefaling til produktet

Skal under hensyntagen til forskrifterne sendes til en modtagestation for kemikalieaffald til behandling af specialaffald.

Urengjort emballage

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)		-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Der foreligger ingen oplysninger.			
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden			
Der foreligger ingen oplysninger.			
Vejtransport ADR/RID			
Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
Søtransport IMDG			
Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
Lufttransport ICAO/IATA-DGR			
Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
Videre oplysninger til transport			
Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter

Andre forskrifter

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-Code: 00-5 (Denmark)

Risikoklasse for vand 1 Mischungs-WGK

Uhedsregulativ Støjregulativ, bilag II: ikke omtalt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 6.6

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
- H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kann frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).