

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn HYDROPOX EP1 HV B-Komponente

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 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Skin Corr. 1C | H314 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H302 + H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

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

2.2. Mærkningselementer

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



GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H302 + H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedshenvisninger

Prævention

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...
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.
P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, benzylalkohol

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Härter

! Indhold af farlige stoffer

| CAS-nr. | EF-nr. | Betegnelse | [Vægt-%] | Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|---|----------|--|
| 100-51-6 | 202-859-9 | benzylalkohol | 25 - 50 | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit.2, H319 |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 25 - 50 | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |

Indhold af farlige stoffer (continued)

| CAS-nr. | EF-nr. | Betegnelse | [Vægt-%] | Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|--------------------|----------|---|
| 103-83-3 | 203-149-1 | benzoldimethylamin | 3 < 5 | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| CAS-nr. | Betegnelse | REACH registreringsnummer |
|-----------|---|---------------------------|
| 100-51-6 | benzylalkohol | 01-2119492630-38-XXXX |
| 2855-13-2 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 01-2119514687-32-XXXX |
| 103-83-3 | benzoldimethylamin | 01-2119529232-48-XXXX |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i aflåst sideleje (NATO-stilling).

Forgiftningssymptomer kan også først opstå efter mange timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Søg 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

Søg straks læge.

Skyl munden og drik rigeligt 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**

Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Holde personer på afstand og blive på den side, der vender mod vinden.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

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.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Holdes adskilt fra næringsmidler og foderstoffer.

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

Sørg for bundkar uden afløb.

Opbevar kun i originalbeholderen.

Anvisninger ved samlagring

Ingen

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Korttidigt virkende filtermaske, Filter AX eller luftforsynet åndedrætsværn.

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

Lysegul

Lugt

Aminagtig

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

| | Værdi | Indhold | ved | Metode | Bemærkning |
|------------------------------|-----------------|---------|--------|--------|------------|
| pH-værdi | 10 | 20 °C | 20 g/l | | |
| Syretal | ikke bestemt | | | | |
| Kogeområde | > 200 °C | | | | |
| Størknepunkt | -35 °C | | | | |
| Flammepunkt | 101 °C | | | | |
| Fordampningshastighed | ikke bestemt | | | | |
| Ignition (solid) | Ikke anvendelig | | | | |
| Ignition (Gas) | Ikke anvendelig | | | | |

| | Værdi | Indhold | ved | Metode | Bemærkning |
|---|----------------------------|---------|-----|-------------------|--|
| Antændelsestemperatur | 380 °C | | | | |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen | | | | |
| Nedre eksplosionsgrænse | 1,2 Vol-% | | | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | 13 Vol-% | | | | |
| Damptryk | 0,3 hPa | 20 °C | | | |
| Relativ massefylde | ca. 0,99 g/cm ³ | 23 °C | | DIN EN ISO 2811-1 | |
| Rumvægt | Ikke anvendelig | | | | |
| Dampmassefylde | ikke bestemt | | | | |
| Opløselighed i vand | | | | | Delvis blandbar |
| Opløselig i /andre.. | | | | | Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W) | ikke bestemt | | | | |
| Nedbrydningstemperatur | Ingen data disponible | | | | |
| Viskositet Dynamisk | ca. 20 - 40 mPa*s | 23 °C | | DIN EN ISO 2555 | |
| Separationstest af opløsningsmidler | ikke bestemt | | | | |
| Opløsningsmiddelindhold | 0 % | | | | |
| Vandindhold | ikke bestemt | | | | |
| Indhold af faste partikler | Ikke anvendelig | | | | |
| Forbrændingstal | Ikke anvendelig | | | | |
| Oxiderende egenskaber | Ingen | | | | |

Eksplorative egenskaber
Ingen

9.2. Andre oplysninger
Produktet er ildelugtende.

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

None, if handled according to order.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Reagerer med syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.

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 | 1230 mg/kg | Rotte | | |
| Akut dermal toksicitet | 2000 mg/kg | Kanin | | |
| Akut toksicitet ved indånding | ikke bestemt | | | |
| Hudirritation | Ætsende | | | |
| Øjenirritation | Ætsende | | | |
| Sensibilisering hud | Sensibiliserende | | | |

| | Værdi/Vurdering | Arter | Metode | Bemærkning |
|------------------------|-----------------|-------|--------|------------|
| 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)

Ingen data disponible

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Ingen data disponible

Aspirationsfare

Ingen data disponible

Diverse toks. kendetegn

Ingen

Erfaringer i praksis

Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

Yderligere oplysninger

De anførte data for toksicitet referer til opløsningsmidlet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

| | Værdi | Arter | Metode | Vurdering |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------|
| Fisk | LC50 646 mg/l (48 h) | Leuciscus idus | | |
| Dafnier | EC50 400 mg/l (96 h) | Daphnia magna | | |
| Alger | EC50 640 mg/l (96 h) | Scenedesmus subspicatus | | |
| 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

ikke bestemt

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 | | |
| AOX | Ikke anvendelig | | |

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

Ingen

Generelle bemærkninger

På grund af skadevirkninger på mikroorganismer i vand må produktet ikke udledes i kloakken.

Giftig for fisk.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.
De økologiske oplysninger er baseret på opløsningsmidlet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| Affaldskode | Affaldsnavn |
|-------------|--|
| 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

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

Forurened 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 | 2735 | 2735 | 2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | 8 | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe | III | III | III |
| 14.5. Miljøfarer | No | No | No |

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

Faremærkning(er) 8
Tunnelrestriktionskode E
Klassificeringskode C7

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

MAL-Code: 00-5 (Denmark)

ZH 1/129 Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)

ZH 1/301 Merkblatt: Polyester- und Epoxid-Harze (M 023)

Risikoklasse for vand 1 Mischungs-WGK

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: 1.6

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.