

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

DPF / Catalyst Foam Cleaner

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

| | | |
|----------------|---------------------------|------------------------------|
| Firma: | CTP GmbH | |
| Gade: | Saalfelder Strasse 35h | |
| By: | D-07338 Leutenberg | |
| Telefon: | +49 (0)36734 230-0 | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| e-Mail: | msds@bluechemgroup.com | |
| Kontaktperson: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet: | www.bluechemgroup.com | |

Andre informationer

Articlenumber: 2985

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Aerosol: Aerosol 3
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
Risikosætninger:
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2-aminoethanol, ethanolamin

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

| | |
|------|---|
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|-----------|---|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P302+P352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. |

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 2 af 8

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Særlig mærkning af visse blandinger

18,0 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Aerosol, ikke antændelig

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|------------|--|-----------|------------------|--------------|
| | EF-nr. | Indeksnr. | REACH-nr. | |
| | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | 10 -< 25 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamin | | | 3 -< 5 % |
| | 205-483-3 | | 01-2119486455-28 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335 | | | |
| 7320-34-5 | tetra-potassium-diphosphate (potassium-pyro-phosphate) | | | 1,0 -< 2,5 % |
| | 230-785-7 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.
Tilsmudset tøj skal skiftes.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Konsulter læge.

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 3 af 8

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

Følgende symptomer kan optræde:
bevidstløshed. Rus. opkastning. omtågethed. Hovedpine.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver.
Kuldioxid (CO₂).
Vandstøvstråle.
alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Svømmer på vandoverfladen Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt passende beskyttelsesbeklædning efter norm EN 465. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Benyt udsugning ved arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Gulvet skal være tæt, uden fuger og må ikke kunne opsuge noget. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 4 af 8

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|------------|-----------------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 141-43-5 | 2-Aminoethanol | 1 | 2,5 | | Gennemsnit 8 h | |
| 34590-94-8 | Dipropylenglycolmethylether | 50 | 309 | | Gennemsnit 8 h | |

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Tag straks snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: FKM (Fluorkautsjuk).NBR (Nitrilkautsjuk).

Åndedrætsværn

Benyt udsugning ved arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol
Farve: transparent
Lugt: karakteristisk

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 11,4

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C

Flammepunkt: 75 °C

Laveste Eksplosionsgrænser: 1,1 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: 14,0 vol. %

Antændelsestemperatur: 270 °C

Damptryk: 8000 hPa
(ved 20 °C)

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,011 g/cm³

Opløsningsmiddeldampe: Organisk opløsningsmiddel: 18 %
Vand.: 80 %

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold: 1,0 %

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 5 af 8

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner bekendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Må ikke udsættes for varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendte nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|----------|-----------------------------|--------|------------|-------|--------|
| | Eksponeeringsvej | Metode | Dose | Arter | Kilde |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamin | | | | |
| | oral | LD50 | 1515 mg/kg | Rotte | |
| | dermal | LD50 | 1025 mg/kg | Kanin | IUCLID |
| | inhalativ damp | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |

Irriterende og ætsende virkninger

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|-----------|--|--------|-----------|-----------|-------------------------|--------|
| | Giftig i vand | Metode | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamin | | | | | |
| | Akut fiske giftighed | LC50 | 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID |
| | Akut algetoxicitet | ErC50 | 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Akut crustaceatoxicitet | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 7320-34-5 | tetra-potassium-diphosphate (potassium-pyro-phosphate) | | | | | |
| | Akut fiske giftighed | LC50 | >750 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 6 af 8

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-----------------------------|--------------|
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamin | -1,91 (25°C) |

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. UN-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AEROSOLER |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |
| Faresedler: | 2.2 |



| | |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifikationskode: | 5A |
| Særlige bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E0 |
| Befordringskategori: | 3 |
| Fare-nr.: | - |
| Tunnelrestriktionskode: | E |

Indenrigsskibstransport (ADN)

| | |
|-------------------------|---------|
| 14.1. UN-nummer: | UN 1950 |
|-------------------------|---------|

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 7 af 8

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.2



Klassifikationskode: 5A

Særlige bestemmelser: 190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Fritstillet mængde: E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLS

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2.2

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.2



Marine pollutant: -

Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL

Fritstillet mængde: E0

EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer: UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLS

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2.2

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.2



Særlige bestemmelser: A98 A145 A167 A802

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Fritstillet mængde: E0

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

DPF / Catalyst Foam Cleaner

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1656

Side 8 af 8

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

2004/42/EF (VOC): 951,8 g/l

Andre informationer

Indeholder:

< 5 %

< 5 % Nonionske tensider

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| | |
|------|--|
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)