

**Sikkerhetsskjema for 8/3/2021, Revisjon 6.0**

**Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner**

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: DPF-FLUSH

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Diesel Partikkelfilter Cleaner

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefonnummer


+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

 Advarsel, Eye Irrit. 2, Gir alvorlig øyeirritasjon.

 Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresetninger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger:

P261 Unngå innånding av damp.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker og vernebriller.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

propan-2-ol

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer:

Ingen andre farer














**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

| Antall                       | Navn   | Identifikasjonsnr.   | Klassifisering  |
|------------------------------|--|--|---|
| $\geq 20\%$ -<br>< 25%       | propan-2-ol  | Nummer 603-117-00-0<br>Index:<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH No.: 01-21194575<br>58-25-XXXX   |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336  |
| $\geq 2.5\%$<br>- < 5%       | etanol   | Nummer 603-002-00-5<br>Index:<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH No.: 01-21194576<br>10-43-XXXX   |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  |
| $\geq 1\%$ -<br>< 2.5%       | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | CAS: 308062-28-4<br>EC: 931-292-6<br>REACH No.: 01-21194900<br>61-47-XXXX                                |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| $\geq 0.1\%$<br>- <<br>0.25% | natriumhydroksyd                                       | Nummer 011-002-00-6<br>Index:<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-21194578<br>92-27-XXXX |  2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Særlige konsentrasjonsgrenser:<br>C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314<br>2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>0,5% $\leq$ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% $\leq$ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319  |

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen informasjon tilgjengelig.

---

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

CO2 eller pulverapparat

Alkoholbestandig skum brannslukningsapparat.

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukke vann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

---

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Råd om generell yrkeshygiene:

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket. For å opprettholde produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Må alltid konserveres/oppbevares i lokaler som er godt luftet

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Se punkt 10.5

Indikasjoner for lokalene:

Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon ikke tilgjengelig.

---

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

8.1. Kontrollparametere

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8t): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Merknader: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

MAK - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8t): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8t): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8t): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

GVI - TWA(8t): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8t): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Merknader: A3 - URT irr

AGW - TWA(8t): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

MAK - TWA(8t): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

VLEP - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

WEL - TWA(8t): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

GVI - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

NDS - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8t): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>

TLV - TWA(8t): 1000 mg/m<sup>3</sup>

TLV (CZ) - TWA(8t): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8t): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: URT, eye, and skin irr

DNEL eksponeringsgrenseverdier

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 500 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 89 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

- etanol - CAS: 64-17-5  
Industriarbeider: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger  
Industriarbeider: 950 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 343 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Yrkesarbeider: 11 mg/kg - Privatforbruker: 5.5 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Yrkesarbeider: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Privatforbruker: 0.44 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2  
Yrkesarbeider: 1 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 1 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig (gjentatt)
- PNEC eksponeringsgrenseverdier  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/l  
Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg  
Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 140.9 mg/l  
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 2251 mg/l  
Mål: Sekundær forgiftning - Verdi: 160 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg
- etanol - CAS: 64-17-5  
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.96 mg/l  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.79 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 36 mg/kg  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 2.9 mg/kg  
Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 2.75 mg/l  
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 580 mg/l  
Mål: Sekundær forgiftning - Verdi: 0.72 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.63 mg/kg
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.034 mg/l  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.003 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.24 mg/kg  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.524 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.02 mg/kg  
Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 0.0335 mg/l  
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 24 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Beskyttelse av øynene:

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

### Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

### Beskyttelse av hendene:

#### Egnet materiale:

NR (naturgummi, naturlateks).

PVC (polyvinylklorid).

CR (polykloropren, kloroprengummi).

Gjennomtrengningstid:> 480 min

# Sikkerhetsdatablad

## DPF-FLUSH



Legg merke til opplysninger gitt av produsent angå permeabilitet og bryte gjennom tidene, og av spesielle forhold på arbeidsplassen (mekanisk belastning, varighet av kontakt).

Materialtykkelse : 0,7 mm minimum.

Åndedrettsbeskyttelse:

I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Maske med filter "A", brun farge

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Egenskaper                                    | Verdi                    | Metode: | Merknader |
|---|--------------------------|---------|-----------|
| fysisk tilstand:                              | Flytende                 | --      | --        |
| Farge:  | rød                      | --      | --        |
| Lukt:   | karakteristisk           | --      | --        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                       | N.A.                     | --      | --        |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | N.A.                     | --      | --        |
| Tennbarhet:                                   | N.A.                     | --      | --        |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense:              | N.A.                     | --      | --        |
| Antennelighetspunkt:                          | >93 ° C                  | --      | --        |
| Selvantennningstemperatur:                    | N.A.                     | --      | --        |
| Nedbrytningstemperatur:                       | N.A.                     | --      | --        |
| pH:   | 11                       | --      | --        |
| Kinematisk viskositet:                        | N.A.                     | --      | --        |
| Vannoppløselighet:                            | total                    | --      | --        |
| Oppløselighet i olje:                         | delvis                   | --      | --        |
| Løselighet (n-oktanol/vann):                  | N.A.                     | --      | --        |
| Damptrykk:                                    | N.A.                     | --      | --        |
| Tetthet og/eller relativ tetthet:             | 0.96 g/mL (+20°C/+68°F ) | --      | --        |
| Relativ damptetthet:                          | N.A.                     | --      | --        |
| Partikkelkarakteristika:                      |                          |         |           |
| Partikkelstørrelse:                           | N.A.                     | --      | --        |

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Det kan generere farlige reaksjoner (Se ledd nedenfor)

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

- Kontakt med sterke syrer kan forårsake voldsomme reaksjoner og eksplosjoner.  
Potensiell fare for eksoterme reaksjoner.
- 10.4. Forhold som skal unngås  
Ingen data tilgjengelig
- 10.5. Uforenlige materialer  
Sterke syrer.  
Sterk oksidasjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter  
Ingen data tilgjengelig

---

### **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- b) hudetsing/irritasjon  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon  
Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2 H319
- d) puste- eller hudsensibilisering  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- e) cellemutagenitet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- f) kreftfremkallende  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) reproduktiv toksitet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- h) STOT - enkelt eksponering  
Produktet er klassifisert: STOT SE 3 H336
- i) STOT - gjentatt eksponering  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- j) innåndingsfare  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 4710 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 12800 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 72.6 mg/l - Varighet: 4t  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Mus > 20 mg/l - Varighet: 4t  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 1064 mg/kg  
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 88 mg/kg/day  
Test: LOAEL - Eksp.måte: Hud - Arter: Mus 0.045 mg/cm<sup>2</sup>
- b) hudetsing/irritasjon:  
Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud Positiv
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:  
Test: Irriterende for øynene Positiv
- d) puste- eller hudsensibilisering:  
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud Negativ
- natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2
- b) hudetsing/irritasjon:  
Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:  
Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Guidelines 405 Test OECD
- e) cellemutagenitet:  
Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### propan-2-ol

##### a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC0 - Arter: Fisk 10000 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Pimephales promelas

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 1400 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Lepomis macrochirus

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 6550 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Pimephales promelas

#### etanol

##### a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 11200 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 12300 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 275 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Species: Chlorella vulgaris

#### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

##### a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 2.67 mg/l

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.1 mg/l

Endepunkt: IC50 - Arter: Algae 0.143 mg/l

##### b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.067 mg/l - Varighet t: 72

#### natriumhydroksyd

##### a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 189 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC0 - Arter: Daphnia = 40.4 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Ceriodaphnia dubia



- Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 125 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Gambusia affinis  
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 45.4 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Oncorhynchus mykiss
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar  
etanol - CAS: 64-17-5  
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
- 12.3. Bioakkumuleringsevne  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.05  
etanol - CAS: 64-17-5  
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- 12.4. Mobilitet i jord  
N.A.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering  
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Andre skadelige virkninger  
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.
- Ingen

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder  
Gjenvinning om mulig. På den måten må du følge de lokale og nasjonale forskriftene som er i kraft.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer  
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn  
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe  
N.A.
- 14.5. Miljøfarer  
ADR-Miljøforurensende: Nei  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
N.A.
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket  
N.A.

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)  
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)  
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013  
Regulering (EU) nr. 2020/878  
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

NA

Norwegian Environment Agency registration number: 329197

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

| Fare klasse og kategori | Kode | Beskrivelse |
|-------------------------|------|-------------|
|-------------------------|------|-------------|

|                   |            |   |
|-------------------|------------|---|
| Met. Corr. 1      | 2.16/1     | Stoff eller stoffblanding som er etsende for metaller, Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2      | 2.6/2      | Brannfarlig væske, Kategori 2                                     |
| Acute Tox. 4      | 3.1/4/Oral | Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4                        |
| Skin Corr. 1A     | 3.2/1A     | Hudetsing, Kategori 1A  |
| Skin Corr. 1B     | 3.2/1B     | Hudetsing, Kategori 1B  |
| Skin Irrit. 2     | 3.2/2      | Hudirritasjon, Kategori 2   |
| Eye Dam. 1        | 3.3/1      | Alvorlig øyeskade, Kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2      | 3.3/2      | Øyeirritasjon, Kategori 2   |
| STOT SE 3         | 3.8/3      | Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3  |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1     | Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1                            |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2     | Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2             |

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

| Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 | Klassifisering prosedyre |
|---|--------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319  | Beregningsmetode         |
| STOT SE 3, H336   | Beregningsmetode         |

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

- ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
- SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
- ATE: Beregnet akutt toksisitet
- ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
- CLP: Klassifisering, merking, emballering.
- DNEL: Beregnet nivå uten virkning
- EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
- GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
- GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
- INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
- KSt: Eksplosjonskoeffisient.
- LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

# Sikkerhetsdatablad

## DPF-FLUSH



|       |  |
|-------|--|
| LD50: | Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.                    |
| PNEC: | Beregnet konsentrasjon uten virkning.                                    |
| RID:  | Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane. |
| STEL: | Kortsiktig eksponeringsgrense.   |
| STOT: | Giftighet for spesifikt målorgan.  |
| TLV:  | Terskelgrenseverdi.  |
| TWA:  | Time-vektet gjennomsnitt   |
| WGK:  | Tysk vannfareklasse  |