

Säkerhetsdatablad för 8/3/2021, revision 6.0

Denna version upphäver och ersätter alla tidigare versioner

---

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: DPF-FLUSH

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Dieselpartikelfilter renare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+39 02-6610-1029 Giftinformationscentralen Niguarda Ca' Granda – Milan - ITALIEN


---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

 Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.

 Varning, STOT SE 3, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P261 Undvik att andas in ångor.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Bär skyddshandskar och skydda ögonen.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

propan-2-ol

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

# Säkerhetsdatablad

## DPF-FLUSH



Ingen

### 2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker:

Inga andra risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

N.A.

### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt så skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt så skölj ögonen med vatten under tillräckligt med tid och håll ögonen öppna, kontakta sedan en ögonläkare omgående.  
Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda  
Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

Behandling:

Ingen information tillgänglig.

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

CO2 eller pulversläckare.

Alkoholbeständigt skumsläckare.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.

Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Råd om allmän arbetshygien:

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten. För att behålla produktkvaliteten, inte lagra i värme eller direkt solljus. Förvara på torr, sval och väl ventilerad plats.

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Se underavdelning 10.5

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Uppgift saknas.

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TLV (EST) - TWA(8h): 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 - Anmärkningar: A3 - URT irr

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

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

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

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

Användare: 26 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,

Industriarbetare: 500 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 888 mg/kg - Användare: 319 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
etanol - CAS: 64-17-5  
Industriarbetare: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kort tid,  
Industriarbetare: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 343 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Yrkesmässiga utövare: 11 mg/kg - Användare: 5.5 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Yrkesmässiga utövare: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Användare: 0.44 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,  
natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2  
Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)  
Gränsvärden exponeringsnivå PNEC  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Mål: Färskt vatten - Värde: 140.9 mg/l  
Mål: Havsvatten - Värde: 140.9 mg/l  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 552 mg/kg  
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 140.9 mg/l  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 2251 mg/l  
Mål: Sekundär förgiftning - Värde: 160 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 28 mg/kg  
etanol - CAS: 64-17-5  
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.96 mg/l  
Mål: Havsvatten - Värde: 0.79 mg/l  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 36 mg/kg  
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 2.9 mg/kg  
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 2.75 mg/l  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 580 mg/l  
Mål: Sekundär förgiftning - Värde: 0.72 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.63 mg/kg  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.034 mg/l  
Mål: Havsvatten - Värde: 0.003 mg/l  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 5.24 mg/kg  
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.524 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.02 mg/kg  
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 0.0335 mg/l  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 24 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Använd tättsittande skyddsglasögon, använd inte ögats lins.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material:

NR (naturgummi, naturligt latex)

PVC (polyvinylklorid)

CR (polykloropren, kloroprengummi)

Genombrottsid: > 480 min

Ta del av den information som ges av tillverkaren om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Materialtjocklek : 0,7 mm minimum.

Andningsskydd:

Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Mask med filter "A", brun färg

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	röd	--	--
Lukt:	karaktäristisk	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	>93 ° C	--	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	total	--	--
Löslighet i olja:	partiell	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	0.96 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--

#### Partikelegenskaper:

Partikelstorleken:	N.A.	--	--
--------------------	------	----	----

### 9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det kan generera farliga reaktioner (se underavdelningar nedan)

- 10.2 Kemisk stabilitet  
Stabil under normala förhållanden
- 10.3 Risken för farliga reaktioner  
Kontakt med starka syror kan orsaka våldsamma reaktioner och explosioner.  
Potentiell risk för exoterma reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas  
Inga data tillgängliga
- 10.5 Oförenliga material  
Starka syror.  
Starkt oxiderande ämnen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter  
Inga data tillgängliga

---

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

- a) Akut toxicitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- b) Frätande/irriterande på huden  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2 H319
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- e) Mutagenitet i könsceller  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- f) Cancerogenitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- g) Reproduktionstoxicitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  
Produkten är klassificerad som: STOT SE 3 H336
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- j) Fara vid aspiration  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

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



a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 4710 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 12800 mg/kg  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 72.6 mg/l - Varaktighet: 4h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Mus > 20 mg/l - Varaktighet: 4h

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1064 mg/kg  
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 88 mg/kg/day  
Test: LOAEL - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus 0.045 mg/cm<sup>2</sup>

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud Positiv

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen Positiv

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Negativ

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Frätande på huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin Positiv - Källa: Guidelines 405 Test OECD

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Ames test - Arter: Salmonella typhimurium Negativ

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

propan-2-ol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC0 - Sorter: Fisk 10000 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:

Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 1400 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 6550 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Pimephales promelas

etanol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 11200 mg/l - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 12300 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:

Species: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger > 275 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species:

Chlorella vulgaris

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



- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
    - Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 2.67 mg/l
    - Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 3.1 mg/l
    - Endpoint: IC50 - Sorter: Alger 0.143 mg/l
  - b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
    - Endpoint: NOEC - Sorter: Alger 0.067 mg/l - Varaktighet t: 72
- natriumhydroxid
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
    - Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 189 mg/l - Varaktighet t: 48
    - Endpoint: EC0 - Sorter: Daphnia = 40.4 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Species: Ceriodaphnia dubia
    - Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 125 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: Gambusia affinis
    - Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 45.4 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species Oncorhynchus mykiss
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
    - Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet
  - etanol - CAS: 64-17-5
    - Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar: 1000 - 10000 mg/L
  - Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
    - Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
    - Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
  - etanol - CAS: 64-17-5
    - Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- 12.4 Rörlighet i jord
- N.A.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Hormonstörande egenskaper
- Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .
- 12.7 Andra skadliga effekter
- Ingen

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
  - Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
  - Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.
- 14.2 Officiell transportbenämning
  - N.A.
- 14.3 Faroklass för transport
  - N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp
  - N.A.
- 14.5 Miljöfaror

- ADR-miljöförorenande: Nej  
IMDG-vattenförorenande: No  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
N.A.  
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  
N.A.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser om EU: s direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1

NA

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

### AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Met. Corr. 1	2.16/1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Frätande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission  
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.  
ATE: Uppskattad akut toxicitet  
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).  
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning  
DNEL: Beräknad nivå utan verkan  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.  
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland  
GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.  
IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten