

Varnostni list z dne 8/3/2021, revizija 6.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: DPF-FLUSH

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Tekočina za čiščenje filter za delce

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):



Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.



Pozor, STOT SE 3, Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki:

P261 Ne vdihavati hlapov.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Uporabite zaščitne rokavice in očala.

P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

propan-2-ol

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

Varnostni list

DPF-FLUSH



2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druge tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	propan-2-ol	Indeks 603-117-00-0 številka: 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	Indeks 603-002-00-5 številka: 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
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	natrijev hidroksid	Indeks 011-002-00-6 številka: 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 Posebne mejne koncentracije: 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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

CO₂ ali gasini aparat na prah.

Penast gasilni aparat, odporen proti alkoholu.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti za splošno poklicno higieno:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi. Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali neposredni sončni svetlobi. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Shranjujte vedno v dobro zračenih prostorih.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte pododdelek 10.5

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

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

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Opombe: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Zgornja meja 2 mg/m³ - Opombe: URT, eye, and skin irr

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

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

Uporabnik: 26 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 500 mg/m³ - Uporabnik: 89 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Varnostni list

DPF-FLUSH



Industrijski delavec: 888 mg/kg - Uporabnik: 319 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
etanol - CAS: 64-17-5
Industrijski delavec: 1900 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
Industrijski delavec: 950 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 343 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Strokovni delavec: 11 mg/kg - Uporabnik: 5.5 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 6.2 mg/m³ - Uporabnik: 1.53 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.44 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2
Strokovni delavec: 1 mg/m³ - Uporabnik: 1 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)
Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 140.9 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 140.9 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 552 mg/kg
Cilj: vodno okolje, redno sprost - Vrednost: 140.9 mg/l
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 2251 mg/l
Cilj: Sekundarna zastrupitev - Vrednost: 160 mg/kg
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 28 mg/kg
etanol - CAS: 64-17-5
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.96 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.79 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 36 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 2.9 mg/kg
Cilj: vodno okolje, redno sprost - Vrednost: 2.75 mg/l
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 580 mg/l
Cilj: Sekundarna zastrupitev - Vrednost: 0.72 mg/kg
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.63 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.034 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.003 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 5.24 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.524 mg/kg
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 1.02 mg/kg
Cilj: vodno okolje, redno sprost - Vrednost: 0.0335 mg/l
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 24 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Primeren material:

NR (naravna guma, naravni lateks).

PVC (polivinilklorid).

Varnostni list

DPF-FLUSH



CR (kloropren guma).

Prebojni čas: > 480 min

Se seznanijo z informacijami, ki jih prepustnosti proizvajalcev v zvezi in prebili časih in posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

Debelina materiala: 0,7 mm minimum.

Zaščita dihalnih poti:

Pri izhlapevanju uporabiti respirator z odobrenim filtrom.

Maska s filtrom "A" rjave barve

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	rdeč	--	--
Vonj:	značilen	--	--
Tališče/ledišče:	ni znano	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni znano	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Vnetljiva točka:	>93 ° C	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--
Temperatura razpadanja:	ni znano	--	--
pH:	11	--	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	skupni	--	--
Topnost v olju:	delno	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni znano	--	--
Pritisk pare:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	0.96 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativna parna gostota:	ni znano	--	--

Lastnosti delcev:

Velikost delcev:	ni znano	--	--
------------------	----------	----	----

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

To lahko povzroči nevarne reakcije (glejte pododdelke spodaj)

DPF-FLUSH/6.0

Stran št.: 6 od 12

- 10.2 Kemijska stabilnost
 - Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
 - Stik z močnimi kislinami lahko povzroči nasilne reakcije in eksplozije.
 - Potencialna nevarnost za eksotermne reakcije.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
 - Ni razpoložljivih podatkov
- 10.5 Nezdružljivi materiali
 - Močne kisline.
 - Močni oksidanti.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
 - Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
Toksikološki podatki izdelka:

- a) akutna strupenost
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- b) jedkost za kožo/draženje kože
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- c) resne okvare oči/draženje
 - Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2 H319
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- e) mutagenost za zarodne celice
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- f) rakotvornost
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- g) strupenost za razmnoževanje
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
 - Proizvod je razvrščen: STOT SE 3 H336
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

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

a) akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 4710 mg/kg

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana 12800 mg/kg

Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 72.6 mg/l - Trajanje: 4h

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 6290 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

a) akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

- Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 2000 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš > 20 mg/l - Trajanje: 4h
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 1064 mg/kg
Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 88 mg/kg/day
Testiranje: LOAEL - Pot: Koža - Vrste: Miš 0.045 mg/cm²
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Draženje kože - Pot: Koža Pozitivno
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči Pozitivno
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža Negativno
natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za kožo - Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Pozitivno - Vir: Guidelines 405 Test OECD
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Test Ames - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium< Negativno

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

propan-2-ol

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC0 - Vrste: Riba 10000 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Pimephales promelas

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1400 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Lepomis macrochirus

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 6550 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Pimephales promelas

etanol

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 11200 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 12300 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe:

Species: Daphnia magna

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 275 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species:

Chlorella vulgaris

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

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 2.67 mg/l

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 3.1 mg/l

Končna točka: IC50 - Vrste: Alge 0.143 mg/l

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge 0.067 mg/l - Trajanje v h: 72

natrijev hidroksid

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Varnostni list

DPF-FLUSH



Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 189 mg/l - Trajanje v h: 48
Končna točka: EC0 - Vrste: Vodna bolha = 40.4 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe:
Species: Ceriodaphnia dubia
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 125 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species:
Gambusia affinis
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 45.4 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species:
Oncorhynchus mykiss

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

etanol - CAS: 64-17-5

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: Topnost v vodi - Opombe: 1000 - 10000 mg/L

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

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: Kow - Delilni koeficient 0.05

etanol - CAS: 64-17-5

Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: Kow - Delilni koeficient 0.350000-

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR-Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitev 3

Omejitev 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Ni omejitev.

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

NA

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Varnostni list

DPF-FLUSH



Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
STOT SE 3, H336	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

Varnostni list

DPF-FLUSH



INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.