

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

DPF-FLUSH

Šifra:

Ni podatkov



chemius.net/j9cd9

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba:

Čistilo filtrov za trdne delce (dizel)

Odsvetovane uporabe:

Ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

Errecom s.r.l
Industriale 14, 25030 CORZANO (BS), Italija
Tel: +39 030/9719096
e-mail: info@errecom.it

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE
Naslov: OBRTNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE, Slovenija
Tel.: (07) 34-62-400
Faks: (07) 30-45-701
e-mail: borut.krzan@bartog.s
Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje:

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili:

(07) 34-62-400

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Irrit. 2; H315: Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2; H319: Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3; H336: Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

(Xi; R36/38) Draži oči in kožo.
(R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omtico.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

P261: Preprečiti vdihavanje hlapov.

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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

P405: Hraniti zaklenjeno.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Natrijev hidroksid
propan-2-ol

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	20-25%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R36 R67	-
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	0,5-2	Skin Corr. 1A; H314	C; R35	-

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri stiku s kožo:

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno takoj izpirati z obilico tekoče vode, eventuelno tudi z milom. Če so prizadete večje površine, uporabite tuš.

Pri stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč! Posvetovati se z oftalmologom. Zaščititi nepoškodovano oko.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Simptomi

V stiku s kožo:

Srbenje, rdečica, bolečina.

V stiku z očmi:

Rdečica, solzenje, bolečina.

Vdihavanje:

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Zaužitje:

-

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.
Oglikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (vključujoč čelado, zaščitne škornje in rokavice) (SIST EN 469) z izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137).

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga ali toplote - ne kaditi! Evakuirati osebe na varno.

6.1.2. Za reševalce

Obvezna uporaba osebnih zaščitnih sredstev!

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vodo/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vodo ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih materialov.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Zagotoviti primerno prezračevanje.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Ne uporabljati prazne embalaže, dokler ni primerno očiščena. Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10).

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)			
natrijev hidroksid (1310-73-2, 215-185-5)					2 l		1	Y	
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0, 200-661-7)					500	200	4	Y, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166). Izogniti se uporabi kontaktnih leč.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVC	mm	480 min	Dolgotrajen stik: EN 374-6
neopren	mm	480 min	Dolgotrajen stik: EN 374-6
naravni kavčuk	mm	480 min	Dolgotrajen stik: EN 374-6

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN 340) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN 344). V primeru večje nesreče oz. razlitja je potreba primerna zaščitna obutev (npr. gumijasti škornji) in obleka (viton, PVC, himex). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleci kemično odporno obleko (EN 13034) ter škornje, naravna guma (EN 20345).

Zaščita dihal

-zaščitno dihalno masko z ustreznim fitrom. Filter tip SIST EN/FFP-2 ali SIST EN/FFP-3.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	rdeča
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	11
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	> 93 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetišče	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Ni podatkov
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Samovnetljivost	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvode je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobeni posebnih nezdružljivih snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Ni podatkov

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Dodatne informacije

Povzroča draženje kože in oči.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Bioakumulacijski potencial

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.7. Dodatni podatki

za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Preprečiti sproščanje v okolje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Reciklirati, če je možno. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

-

14.2. Pravilno odpremno ime UN

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

-

14.4. Embalažna skupina

-

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

-

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

-

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, DPF-FLUSH, ERRECOM SRL, datum izdaje: 30.09.2013

Seznam ustreznih R stavkov

- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R35) Povzročča hude opekline.
- (R36) Draži oči.
- (R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Seznam ustreznih H stavkov

- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H314) Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- (H319) Povzročča hudo draženje oči.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DPF-FLUSH**
Datum izdelave: **28.7.2014**
Datum spremembe: **28.7.2014**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.