

Thermal Wash out solution

Datum revizije: 3.11.2016
Številka revizije: 0
Stran 1/7

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: Thermal Wash out solution

Koda dobavitelja: 067048 (za pakiranje 20 l)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Glavna kategorija uporabe: SU3-Industrijska uporaba. Tiskarstvo.

Uporabe: Čistilo za termalne plošče

Prepovedana uporaba: Ni podatkov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

IBF - INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

Rua Lauro Muller, 116 10º andar CEP 22290 900 Rio de Janeiro Brasil

Tel.: +55 (21) 2103-1000

Dobavitelj za slovenijo: DZS Grafik d.o.o.,

Ulica Jožeta Jame 12, 1210 Ljubljana-Šentvid,

Telefon: 01 548 32 00

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi: Draženje kože, kategorija 2, H315
Draženje oči, kategorija 2, H319

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavki za nevarnost: H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki: P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P332+P313 Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav.

Nadaljujte z izpiranjem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe: -
PBT: Ne vsebuje.
vPvB: Ne vsebuje.

2.3 Druge nevarnosti: Ni drugih informacij.

ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmes: Vodna raztopina.

Vsebuje nevarne snovi:

Ime snovi	Identifikatorji	Koncentracija (%)	Klasifikacija nevarnosti
Trietanolamin	(CAS No) 102-71-6 (EC no) 203-049-8 (REACH-no) 01-2119486482-31	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Natrijev oktilsulfat	(CAS No) 142-31-4 (EC no) 205-535-5 (REACH-no) 01-2119966154-35-0000	1-5	Skin Irrit. 2, H315

Popolno besedilo H stavkov se nahaja v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Po vdihavanju: Počivati na svežem zraku. O slabem počutju poiskati zdravniško pomoč.
Po stiku s kožo: Sleči polito obleko. Takoj izmiti z milnico in 15 min spirati z vodo. Če se pojavi draženje poiskati zdravniško pomoč.
Po stiku z očmi: Oči pri odprtih vekah izprati z vodo vsaj 15 minut. V primeru da draženje ne premine poiskati zdravniško pomoč.
Po zaužitju: Sprati usta. Ne povzročati bruhanja. Takoj poiskati medicinsko pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Draženje kože in oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: Voda, pena, prah. Izdelek ni vnetljiv – vodna raztopina.

Neprimerna: ne usmeriti vodnega curka direktno v izdelek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Ne vdihavati produktov gorenja.

5.3 Nasvet za gasilce: Uporabiti popolno zaščitno opremo. Vodo od gašenja zbrati, ne izpuščati v vodotoke.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi zaščitno opremo. Odstraniti nepooblaščen osebe. Poskrbeti za prezračevanje. Glej točke 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti onesnaženje zemljine, ne odlagati ali izpuščati v vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrisati izlitje, odložiti v pokriti posodi ter jo odstraniti po postopkih iz poglavja 13. Sprati z vodo. Skrbeti za prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Umiti roke in druge izpostavljene dele telesa pred jedjo in po končanem delu. Poskrbeti za zadostno prezračevanje na delovnem mestu. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hraniti v originalni embalaži, dobro zaprto v prezračevanem, hladnem in suhem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora: Tretanolamin (2,2',2''-nitrilotrietanol): 5 mg/m³ (I)

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zagotoviti tuš in izpiralko za oči. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi: Preprečiti nepotrebno izpostavo.

Zaščita dihal: Če so presežene mejne vrednosti uporabiti respirator s filtrom za organske hlapne.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskimi ščitniki – EN 166.

Zaščita rok: Uporabiti zaščitne rokavice skladne s standardom SIST EN 374:2003. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od kakovosti in pogojev uporabe. Izdelek je pripravek in vsebuje več različnih snovi, zato ni možno vnaprej oceniti obstojnosti materiala, zato je rokavice nujno pred uporabo testirati. Upoštevati podatke proizvajalca rokavic.

Zaščita telesa: Zaščitna obleka.

Druge informacije: Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Tekočina. Rumene barve.
Vonj:	Rahel
Vrelišče :	Ni podatka
Meje zaznavanja vonja:	Ni podatka
Plamenišče:	Ni podatka
Porazdel. koef. voda-oktanol:	Ni določen
Samovnetljivost:	Ni določena
Eksplozijski meji:	Ni določeno
Relativna gostota (20 °C):	1,023-1,027 g/cm ³
Topnost v vodi:	Popolna
Topnost v maščobah:	Ni podatka
Viskoznost kinematična:	Ni podatka
Viskoznost dinamična:	Ni podatka
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka
pH:	8,45-8,55

9.2 Drugi podatki: Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Pri močnem segrevanju nastajajo hlapi ki vsebujejo žveplove okside. Možna je tvorba eksplozivnih mešanic.

10.2 Kemijska stabilnost: Stabilno pri sobnih pogojih. V primeru požara nastajajo strupeni in jedki hlapi, ki vsebujejo okside žvepla, natrija in ogljika.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Močno segrevanje. Možen razpad izdelka. Nastanek plina lahko v zaprtih sistemih povzroči povišanje pritiska.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ni podatkov.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost: Ni podatkov za zmes. Podatki za vsebovane snovi:

Trietanolamin: LD50, oralno, podgana: > 4000 mg / kg
LD50, dermalno, zajec: > 2000 mg / kg

Natrijev oktil sulfat: LD50, oralno, podgana: 3200 mg / kg

Draženje kože:	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko povzroči draženje kože z lokalno rdečino.
Draženje oči:	Draži oči.
Povzročanje preobčutljivosti:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Mutagenost:	Ni podatkov.
Enkratna izpostavljenost-STOT:	Ni podatkov.
Večkratna izpostavljenost-STOT:	Ni podatkov.
Aspiracijska strupenost:	Ni podatkov.

12. EKOLOŠKI INFORMACIJE

12.1 Strupenost: Ni strupeno za vodno okolje.

Akutna strupenost za ribe:

LC50 / EC50 / EL50 / LL50 > 100 mg / L

LC50, Pimephales promelas (fathead minnow), flow-through test, 96 h, 11,800 mg / L, OECD 203

Akutna strupenost za vodne nevretenčarje:

EC50, Ceriodaphnia dubia (watermark fly), static test, 48 h, 609.9 mg / L, OECD 202

Akutna strupenost za alge:

ErC50, alga Scenedesmus sp, static test, 72 h, inhibicija rasti of 512 mg / L, Test Guides OECD 201

Strupenost za bakterije

EC50, aktivno blato, 3 h,> 1,000 mg / L, OECD 209

Kroničan strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC Daphnia magna semi-static test, 21 d, 16 mg / L

LOEC Daphnia magna) semi-static test, 21 d, 31 mg / L

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Trietanolamin Biorazgradnja: Material je zlahka biorazgradljiv. > 70% biorazgradljivo OECD test
10-dnevni interval: Razgradljivo: 97%
Teoretična potreba po kisiku: 2,04 mg / mg
Atmosferska razpolovna doba: 0,097 d ocenjeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Trietanolamin
Bioakumulacija: Biokoncentracijski potencial je nizek (BCF <100 ali Log Pow <3).
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol / voda) (log Pow): -2,3 do 25 ° C, izmerjeno
Faktor koncentracije (BCF): <3,9 Cyprinus carpio (Krap) 42 d izmerjeno.

12.4 Mobilnost v tleh:

Trietanolamin
Potencial za mobilnost v tleh je zelo visok (Koc med 0 in 50).
Porazdelitveni koeficient (Koc): 10 Ocenjen

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Vsebovane snovi ne veljajo za obstojne, bioakumulativne ali strupene (PBT). Vsebovane snovi ne veljajo za zelo obstojne ali zelo bioakumulativne (vPvB).
Vsebovane snovi niso navedene v Prilogi I Uredbe (ES) 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.**13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**

13.1 Metode ravnanja z odpadki: Nerabljenega izdelka in odpadke na njegovi osnovi ne odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki ali ga zliti v vodotoke ali kanalizacijo. V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki je ni nevaren odpadek.
Za nadaljnje procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca nevarnih odpadkov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	-	-	-
14.2. Pravilno odpremno ime	-	-	-
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-
14.4. Skupina pakiranja	-	-	-
14.5. Nevarnosti za okolje	-	-	-
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-

Thermal Wash out solution

Datum revizije: 3.11.2016
Številka revizije: 0
Stran 7/7

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

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Ta dokument je bil napisan v skladu s spodaj navedenimi regulativami.

Uredba (ES) 1907/2006 (REACH),

Uredba (ES) 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) 790/2009 (I Atp. CLP),

Uredba (ES) 453/2010

Snovi iz priloge XIV REACH: ne vsebuje.

Snovi iz kandidatne liste: ne vsebuje.

Snovi z omejitvijo, priloga XVII: ne vsebuje.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni na voljo.

16. DRUGE INFORMACIJE

Viri: Varnostni list dobavitelja 29.6.2015.

Omejitvena klavzula: Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka. Podatki v Varnostnem listu niso izkaz kakovosti izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

Spremembe v zadnji reviziji: -

Vsebina oznak nevarnosti in R stavkov iz pogl. 3:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.