

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka: DETERLUX**

Koda: 012A290362

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Čistilo za tla
Za profesionalno uporabo (SU22)
Uporabljati samo za navedeno uporabo**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

Proizvajalec: Allegrini S.p.A. Via Salvo d'Acquisto, 2 24030 Grassobbio (BG) Italy Tel: ++39 035 4242111 e-mail: msds@allegrini.com	Distributer: GITAS, KRANJ d.o.o. Zg. Bitnje 1 4209 ŽABNICA Tel.: 04-231 57 00 Fax.: 04-231 27 80 E-mail: gitas@gitas.si Odgovorna oseba za varnostni list: M.Podobnik
--	---

1.4 Telefonska številka za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112**2. UGOTOVITEV O NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev zmesi:** Ni razvrščeno kot nevarna zmes.**2.2 Elementi etikete:-****Opozorilna beseda:** -**Piktogrami:** -**Stavki o nevarnosti:** -**Previdnostni stavki:-****Posebne navedbe:** EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Sestava po Uredbi 648/2004: < 5% anionsko površinsko aktivnih snovi, neionsko površinsko aktivnih snovi. Druge snovi: benzilhemiformal, parfumi.

2.3 Druge nevarnosti: Zmes ne vsebuje PBT/vPvB snovi (Anex XIII, Uredba 1907/2006).

Ni podatkov o drugih nevarnostih.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Zmes:****Vsebnost nevarnih snovi:**

Nevarna sestavina	Koncentracija (%)	Klasifikacija nevarnosti	Identifikatorji
Etanol	5 - < 10	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Indeks: 603-002-00-5 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 REACH: 01-2119457610-43 -

2-Butoksi etanol	1 - < 5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Indeks: 603-014-00-0 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 REACH: 01-2119475108-36
Propan-2-ol	1 - < 5	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Indeks: 603-117-00-0 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 REACH: 01-2119457558-25

Besedila H stavkov so navedena v 16. točki.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Vdihavanje:	Prezračiti prostor. Oseba naj počiva na svežem zraku. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
Kontakt s kožo:	Sleči polito obleko. Umiti z milnico in sprati z vodo.
Poškodba oči:	Izpirati z vodo pri razprtih vekah najmanj 10 minut.
Zaužitje:	Sprati usta z vodo. Posvetovati se z zdravnikom. Oseba naj popije aktivno oglje v vodi ali medicinski parafin.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Ni podatkov.

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

5. PROTIPOŽANI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: Voda, CO₂, pena, prah. Ravnati se po drugih materialih, ki so zajeti v požaru. **Ne uporabljati:** Vodni curek. Vodni curek se uporablja samo za hlajenje posod, ki so izpostavljene požaru.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce: Uporabljati popolno zaščitno opremo (dihalni aparat, obleka, čelada). Razpršena voda se lahko uporablja za zaščito izpostavljenih ljudi. Ogrožena pakiranja hladiti z razpršeno vodo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za osebe, ki **ni** usposobljeno za ukrepanje: Zapustiti področje razlitja. Ne kaditi.

Za osebe, ki **je** usposobljeno za ukrepanje: Nositi zaščitne rokavice in obleko. Pogasiti vsak ogenj, odstraniti vire gorenja. Ne kaditi. Zagotoviti prezračevanje. Evakuirati nevarno območje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Če pride do razlitja v vodotoke ali podtalnico obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razlito tekočino posuti z vpojnim materialom, pobrati in poskrbeti za uničenje v skladu s predpisi (glej t. 13). Površino a sprati z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Osebna zaščita – 8.točka, odstranjevanje odpadkov v 13. točka.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Preprečiti vdihavanje hlapov in stik z izdelkom. Glejte t. 8. Med delom ne jesti ali piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Izdelek hraniti v originalni embalaži dobro zaprto v pokončni legi. Hraniti v prezračevanem hladnem prostoru, stran od sončne svetlobe. Razred skladiščenja: 12.

7.3 Posebne končne uporabe: Za profesionalno uporabo. Uporabljati previdno. Hraniti zaprto, v prezračevanem prostoru, stran od virov toplote.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

2-butoksietanol: 98 mg/m³ (20 ppm). KTV: 246 mg/m³ (50 ppm)

Etanol: 960 mg/m³ (500 ppm). KTV: 1920 mg/m³ (1000 ppm)

Propan-2-ol: 500 mg/m³ (200 ppm). KTV: 1000 mg/m³ (400 ppm)

2-butoksietanol - DNEL

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 125 mg / kg / dan

Delavci: Krtakotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 89 mg / kg / dan

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 98 mg / m³

Delavci: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 1091 mg / m³

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno: 6,3 mg / kg / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 75 mg / kg / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 89 mg / kg / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 59 mg / m³

Potrošniki: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 426 mg / m³

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno: 26,7 mg / kg / dan

Potrošniki: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki - vdihavanje: 426 mg / m³

Delavci: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki - vdihavanje: 246 mg / m³

2-butoksietanol - PNEC

Sediment sveže vode: 34,6 mg / kg

Sediment v morski vodi: 3,46 mg / kg

Tla: 2,33 mg / kg

Pitna voda: 8,8 mg / l

Morska voda: 0,88 mg / l

Občasni izpusti: 9,1 mg / l

Čistilna naprava: 463 mg / l

Propan-2-ol – DNEL

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 500 mg / m³

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 888 mg / kg / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 319 mg / kg / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 89 mg / m³

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno: 26 mg / kg / dan

Propan-2-ol - PNEC

Sediment sveže vode: 552 mg / kg

Sediment v morski vodi: 552 mg / kg

Tla: 28 mg / kg

Pitna voda: 140,9 mg / l

Morska voda: 140,9 mg / l

Občasni izpusti: 140,9 mg / l

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita oči: Ni potrebna ob normalni uporabi.

Zaščita kože in telesa: Ni potrebna ob normalni uporabi.

Zaščita rok: Ni potrebna ob normalni uporabi.

Zaščita dihal: Ni potrebna ob normalni uporabi.

Zaščita okolja: Preprečiti razlitje v okolje

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Tekočina, emulzija, barva zelena
Vonj:	Parfumirano
Plamenišče:	Ni vnetljivo, metoda ASTM D92
Tališče:	< 0 °C
Vrelišče, začetno:	cca 100 °C
Gostota, 20 oC:	0,990 g/cm ³
Topnost v vodi:	Neomejena
pH:	cca 7
Porazdelitveni koeficient:	Ni podatka
Parni tlak:	Ni podatka
Gostota hlapov:	Ni podatka
Samovnetljivost:	Ni podatka
Temperatura razpada:	Ni podatka
Viskoznost:	Ni podatka
Eksplozivnost:	Ni eksplozivno
Oksidativnost:	Ni oksidativno

9.2 Drugi podatki: Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni podatkov o reaktivnih lastnostih.

10.2 Kemijska stabilnost: Pri upoštevanju navodil za uporabo je izdelek stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Ni nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti: Ni podatkov.

10.5 Nezdružljivi materiali: Niso znani.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ne pride do razpada pri predpisanih pogojih uporabe.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**Akutna strupenost:**

ATE(mix) oralno: 77600 mg/kg

ATE(mix) dermalno: 88888,9 mg/kg

ATE(mix) inhalacija: 488,9 mg/l/4h

Jedkost/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Hude poškodbe oči / draženje: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Preobčutljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Kancerogenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Reproduktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) Ponavljajoča izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Etanol:

LD50 oralno (podgana) = 10470 mg / kg telesne teže

LD50 Dermalna (podgana ali kunec) = 20000 mg / kg telesne teže

CL50 vdihavanje (podgana) = 124,7 mg/l/4h

2-Butoksietanol:

LD50 oralno (podgana) = 1746 mg / kg telesne teže

LD50 Dermalna (podgana ali kunec) = 2000 mg / kg telesne teže

Propan-2-ol:

LD50 oralno (podgana) = 4710 mg / kg telesne teže

LD50 Dermalna (podgana ali kunec) = 12800 mg / kg telesne teže

CL50 vdihavanje (podgana) = 72,6 mg/l/4h

12. EKOLOŠKI PODATKI

Uporabljati v skladu z dobro delovno prakso in ne razlivati izdelka v okolje.

12.1 Strupenost: Ni podatkov za izdelek.

Etanol:

EC50 Daphnia magna = >10000 mg/l (48 h)

EC50 Alge = > 200 mg/l (72 h)

LC50 ribe = > 12000 mg/l (96 h)

2-butoksietanol:

EC50 Daphnia magna = >1500 mg/l (48 h)

NOEC daphnia = > 100 mg/l (21d)

EC50 Alge = 911 mg/l (72 h)

LC50 ribe = 1474 mg/l (96 h)

NOEC ribe = > 100 mg/l (21d)

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

2-butoksietanol: hitro biorazgradljiv . 90,4 28 dni OECD 301 B

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Propan-2-ol: Log/Kow: 0,05

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Zmes ne vsebuje PBT/vPvB snovi (Anex XIII, Uredba 1907/2006).

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni drugih učinkov.

Uredba 2006/907-2004/648: vsebovane površinsko aktivne snovi ustrezajo zahtevam po biorazgradljivosti iz uredbe 648/2004. Druge informacije so za regulatorne organe dosegljive na njihovo zahtevo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelka ne odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki ali ga zlivati v vodotoke, kanalizacij ali podtalnico. V skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki odpadni izdelek ni razvrščen kot nevaren in se ga označuje s klasifikacijsko številko 20 01 29. Za nadaljnje procesiranje odpadka in embalaže poiskati ustreznega zbiralca odpadkov.

Ime izdelka

DETERLUX

Stran 6 od 6

14. PODATKI O PREVOZU

	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	-	-	-
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, specifični za snov ali zmes:**

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov in Zakon o kemikalijah.

Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak zaradi uporabe organskih topil v barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil.

Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.

Uredba (ES) št. 1272/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni bila izvedena.**16. DRUGI PODATKI**

Viri: Varnostni list dobavitelja (Allegrini S.p.A.) z dne 19.12.2018, revizija 7.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi 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 uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista: -

Besedila H stavkov in oznak iz druge točke:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost in omotico.