

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: M 15

Koda: 012A290029

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Čistilo za preproge in odeje

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: Hude poškodbe oči, kategorija 1 H318

2.2 Elementi etikete:

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti:**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Posebne navedbe: EDTA.

Sestava po uredbi 648/2004: 5-15% neionske površinsko aktivne snovi

< 5% fosfati, EDTA, milo, parfum, benzihemiformal, limonen.

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

Uporaba tega izdelka zahteva izdelavo ocene tveganja, ki jo mora narediti delodajalec. Če ocena tako pokaže je potreben zdravstveni nadzor oz. je potrebno predvideti varnostne ukrepe.

Kemikalija predstavlja "Zmerno tveganje" za zdravje in varnost delavcev. Ukrepi navedeni v varnostnem listu zadostujejo za zmanjšanje tveganja.

Samo za profesionalno uporabo.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Zmes:**

Nevarna sestavina	Koncentracija (%)	Klasifikacija	H-stavki	Indeksno št. EC št. CAS št. REACH št.
Alkil glukozid C6	1 - 5	Eye Dam. 1	H318	- 259-217-6 54549-24-5 01-2119492545-29
2-Butoksi etanol	1 - 5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315	603-014-00-0 203-905-0 111-76-2 01-2119475108-36
Tetrakalijev pirofosfat	1 - 5	Eye Irrit. 2	H319	- 230-785-7 7320-34-5 01-2119536114-49
Alkohol C8-10 etoksilirani	1 - 5	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	- - 68603-25-8 -
Etanol	1 - 5	Flam Liq.2	H225	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 -
EDTA-natrijeva sol	1 - 5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H318 H332 H373	607-428-00-2 200-573-9 64-02-8 01-2119486762-27
Dietanolamin	0,1 - 1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOR RE 2	H302 H315 H318 H373	603-071-00-1 203-868-0 111-42-2 -
Benzilhemiformal	0,1 - 1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H302 H312 H315 H318 H335	- 238-588-8 14548-60-8 -

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Vdihavanje:	Počivati na svežem zraku. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč. Prostor prezračiti.
Kontakt s kožo:	Sleči polito obleko. Temeljito umiti z milnico in sprati z vodo.
Poškodba oči:	Izpirati z vodo pri razprtih vekah najmanj 10 minut. Sterilno pokriti in poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje:	Sprati usta z vodo. Če je možno dati popiti zmes aktivnega oglja v vodi ali raztopino medicinskega mineralnega olja. Takoj obiskati zdravnika in mu pokazati ta varnostni list ali etiketo.

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Če se pojavijo simptomi poiskati zdravniško pomoč.

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.

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.

Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh, z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Preprečiti tvorbo eksplozivnih mešanic. Doze pod pritiskom. Zaščititi pred soncem, ne izpostavljati jo temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjati ali sežigati je niti, ko je prazna. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

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: 10.

7.3 Posebne končne uporabe: Za profesionalno uporabo (SU22)- uporabljati previdno. Hraniti zaprto, v prezračevanem prostoru, stran od virov toplote.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Alkil glukozid C6: DNEL: 420 mg/m³
2-aminoetanol: Mejna vrednost= 2,5 mg/m³ (1 ppm). KTV: 3
Etanol: Mejna vrednost= 1900 mg/m³ (1000 ppm). KTV: 4
Dietanolamin: Mejna vrednost= 15 (1) mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN166).
Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.
Zaščita rok: Ni potrebna ob normalni uporabi.
Zaščita dihal: Ni potrebna ob normalni uporabi.
Zaščita okolja: Dietanolamin: preprečiti razlitje v okolje

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Prozorna tekočina, rumenkasta
Vonj:	Parfumirano
Plamenišče:	Ni vnetljivo
Tališče:	cca 0 °C
Vrelišče, začetno:	cca 100 °C
Gostota, 20 oC:	1,050 g/cm ³
Topnost v vodi:	Neomejena
pH :	11,5
Porazdelitveni koeficient:	Ni podatka
Parni tlak:	Ni podatka
Gostota hlapov:	Ni podatka
Samovnetljivost:	Ni podatka
Temperatura razpada:	Ni podatka
Viskoznost:	Ni podatka
Ekslpozivnost:	Ni podatka
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: Ni podatkov.

Dražilnost: Pri stiku z očmi pride do močnega draženja, ki lahko traja več kot 24 ur.

Jedkost: Ni podatkov.

Preobčutljivost: Ni podatkov.

Strupenost ob ponavljajoči izpostavljenosti: Ni podatkov.

Rakotvornost: Ni podatkov.

Mutagenost: Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje: Ni podatkov.

2-butoksietanol:

Način izpostavljenosti: snov se lahko absorbira v telo preko vdihavanja, skozi kožo in pri zaužitju.

Tveganje ob vdihavanju: škodljivo onesnaženje zraka je dokaj težko dosegljivo pri izparevanju pri 20.

Učinki pri kratkotrajni izpostavi: snov povzroča zbadanje kože in dihal. Možen je učinek na centralni živčni sistem, na kri, jetra in ledvica.

Učinki ob dolgotrajni, ponavljajoči izpostavi: razmaščevanje kože.

Akutna tveganja in simptomi: Vdihavanje: Kašelj. Vrtoglavica. Zaspanost. Glavobol. Slabost.

Koža: Se lahko absorbira. Suha koža.

Oči: Pordečitev. Zamegljen vid.

Zaužitje: Prebavne težave. Driska. Sabost. Bruhanje.

Opombe: Izpostavljenost ne sme preseči mejne vrednosti. Simptom pljučnega edema se pogosto pokaže šele po več urah izpostavljenosti in ga spremljajo psihične težave. Če pride do tega naj oseba počiva in naj bo medicinsko oskrbljena.

LD50, oralno, podgana: 1414 mg/kg

LD50 dermalno, podgana ali zajec: 2000 mg/kg

Tetrakalijev pirofosfat:

LD50, oralno, podgana: 2980 mg/kg

LD50 dermalno, zajec: 7940 mg/kg

Alkohol C8-10 etoksilirani:

LD50, oralno, podgana: 616 mg/kg

LD50 dermalno, podgana ali zajec: 5660 mg/kg

LC50 inhalatorno, podgana: 8 mg/l/4h (hlapi)

EDTA-natrijeva sol: LC50, inhalatorno: v primeru tvorbe aerosolov lahko draži dihala

LD50, dermalno: primarna dražilnost kože: draži

primarna dražilnost sluznice: draži

Druge informacije: zaužitje lahko povzroči pomanjkanje kalcija in magnezija zaradi kelacije. EDTA ni rakotvoren ali mutagen. Strupenost za razmnoževanje: samo visoke koncentracije lahko povzročijo defekte.

LD 50, oralno, podgana: 2000 mg/kg

LD50, dermalno, podgana ali zajec: 2000 mg/kg

Dietanolamin:

Način izpostavljenosti: snov se lahko absorbira. Vdihavanje. Zaužitje.

Tveganje pri vdihavanju: Hlapnost pri 20 °C je zanemarljivo.

Tveganje pri kratkotrajni izpostavljenosti: Snov je jedko za oči

Učinki ob dolgotrajni, ponavljajoči izpostavi: Ponavljajoč ali podaljšan stik lahko povzroči preobčutljivost kože. Snov lahko vpliva na jetra, ledvice.

Akutna tveganja/simptomi: Rdečina. Bolečina. Hude globoke opekline.

Zaužitje: bolečine v trebuhu. Pekoč občutek.

Opozorilo: Delovnih oblačil ne jemati domov.

Benzilhemiformal:

LD50 oralno, podgana: 1700 mg/kg

LC50 dermalno, podgana ali zajec: 1000 mg/kg

LC50 inhal, podgana, 4 h: 502 mg/l

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost:

Alkil glukozid C6: LC50: > 100 mg/l 96 h *Oncorhynchus mykiss*

EC50: > 100 mg/l 48 h *Daphnia magna*

EC50: > 100 mg/l 72 h *Scenedesmus quadricauda*

EC50: > 1000 mg/l 4 h *Nitro bacteria*

2-butoksietanol:

EC50 *Daphnia magna* = 100 mg/l (24 h)

EC50 Alge = > 100 mg/l (7 days)

LC50 ribe = > 100 mg/l (96 h)

Tetrakalijev pirofosfat: fosfati so hrana za vegetacijo in zato povzročajo rast fitoplanktona v vodi. Obstočnost in razgradljivost: možna eliminacija v vodnih raztopinah preko flokulacije. Bioakumulacija: ni podatkov.

Alkohol C8-10 etoksilirani:

LC50 *Pimephales promelas*, 96 h: 13,3 mg/l

EC50 *Daphnia magna*, 48 h: 12,3 mg/l

IC 50 bakterije, 16 h: 220-770 mg/l

EDTA-natrive asol: LC50, ribe, 96 h: > 500 mg/l

EC50, *daphnia*, 24 h: > 500 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost: EDTA-natrijeva sol:

delna biorazgradljivost po OECD testih: BOD5: 50 mg O₂/g
COD: 260 mg O₂/g

Alkil glukozid C6: lahko biorazgradljivo: > 70 %

Metoda: OECD 301 D – Metoda zaprtega kozarca

2-Butoksietanol: se popolno meša z vodo. Če se razlije po zemlji deloma izpari, večji del ostane več kot en dan. Večje količine lahko pronicajo v podtalnico in jo onesnažijo.

Alkohol C8-10 etoksilirani: lahko biorazgradljivo.

>70 % 28 d OECD 301F test

>70 % 28 d OECD 302F test

Benzilhemiformal: 100% 18 dni lahko biorazgradljivo OECD 301E
Spremenjen OECD presejalni test

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Benzilhemiformal: LogPow: 0,3**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.

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.

Direktiva 67/548/EGS kakor je bila spremenjena, in Direktivo 1999/45/ES s spremembami.

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

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: sprememba v vseh točkah

Besedila H stavkov iz druge točke:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost in omotico

H373 Lahko povzroči poškodbe organov v primeru dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
