

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

Koda: 012A290339

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Koncentrat čistila za pranje podvozja motornih vozil

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: Jedke za kovine, kategorija 1 H290
Jedko za kožo, kategorija 1A H314
Nevarno za vodno okolje, kategorija 3 H412

2.2 Elementi etikete:**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:**

Stavki o nevarnosti: H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
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.
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe: Vsebuje kalijev hidroksid.

Sestava po uredbi 648/2004: 5-15 % neionske površinsko aktivne snovi,
< 5% anionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi, EDTA, fosfonati, limonen.

Ime izdelka

ULTRAGREEN

Stran 2 od 8

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 nevarnosti	H-stavki	Indeksno št. EC št. CAS št. REACH št.
Polietoksiliran alcohol sintetični	5 - 10	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	- polimer 24938-91-8 -
Kalijev hidroksid	1 - 5	Met.Corr.1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314	019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3 01-2119487136-33
Benzensulfonska kislina, dodecil-kalijeva sol (1:1)	1 - 5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	- 248-296-2 27177-77-1 -
EDTA-natrijeva sol	5 - 10	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
Laurilaminoksid	1 - 5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411	- 216-700-6 1643-20-5 01-2119490061-47
Natrijev ksilen sulfonat	1 - 5	Eye Irrit. 2	H319	- 215-090-9 1300-72-7 01-2119513350-56
Kalijeva sol fosfonske kisline	1 - 5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	- 262-203-2 60376-08-1 -
d-Limonen	0,1 - 1	Flam. Liq. 3 Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	- 227-813-5 5989-27-5 01-2119529223-47

Besedila H stavkov so navedena v 16. točki.

Ime izdelka

ULTRAGREEN

Stran 3 od 8

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Vdihavanje:	Prezračiti prostor. Oseba naj gre svež zrak in naj miruje. POKLICATI ZDRAVNIŠKO pomoč.
Kontakt s kožo:	Sleči polito obleko. Temeljito umiti z milnico in sprati z vodo vse dele telesa ki so ali bi lahko prišli v stik z izdelkom. Posvetovati se z zdravnikom.
Poškodba oči:	Izpirati z vodo pri razprtih vekah najmanj 10 minut. Sterilno pokriti in takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dajati kapljic ali mazila v oči pred pregledom ali nasvetom okulista.
Zaužitje:	Piti vodo z jajčnim beljakom; ne dajati bikarbonata. Nikakor vzbujati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Ni podatkov.**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Takoj poiskati zdravniško pomoč.

5. PROTIPOŽANI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: Razpršena voda, CO₂, pena, prah. Ravnati se po drugih materialih, ki so zajeti v požaru.
Ne uporabljati: Vodni curek. Vodni curek se lahko uporablja samo za hlajenje vsebnikov, ki so izpostavljeni 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 razlivanja. Ne kaditi.Za osebe, ki **je** usposobljeno za ukrepanje: Nositi zaščitne rokavice, masko in obleko. Pogasiti vsak ogenj, odstraniti vire gorenja. Ne kaditi. Zagotoviti prezračevanje. Evakuirati nevarno območje.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Če pride do razlivanja 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). Če pride tekočina v vodotoke obvestiti pristojne organe. Površino razlivanja in orodje sprati z vodo.**6.4 Sklizevanje 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/aerosola in stik z izdelkom. Glejte t. 8. Med delom ne jesti ali piti.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:** Izdelek hraniti v originalni embalaži dobro zaprto v pokončni legi. Hraniti v prezračevanem hladnem prostoru, stran od sončne svetlobe. Razred skladiščenja: 8.**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:**Kalijev hidroksid: Mejna vrednost ni predpisana DNEL: 1 mg/m³**EDTA-natrijeva sol - DNEL**Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 2,5 mg / m³Delavci: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 2,5 mg / m³Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 1,5 mg / m³Potrošniki: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 1,5 mg / m³

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 25 mg / kg / dan (telesna teža)

PNEC

Sveža voda: 2,2 mg / l se nanaša na prosto kislino

Morska voda: 0,22 mg / l se nanaša na prosto kislino

Izdajanje občasno: 1,2 mg / l se nanaša na prosto kislino

Tla: 0,72 mg / kg se nanaša na prosto kislino

Čistilna naprava: 43 mg / l se nanaša na prosto kislino

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita oči: Za delo s koncentratom zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN166).

Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.

Zaščita rok: Za delo s koncentratom zaščitne rokavice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

Zaščita dihal: Ni potrebna ob normalni uporabi.

Termične nevarnosti: Niso znane take nevarnosti.

Uporabljati v skladu z dobro delovno prakso in preprečiti izlitje v okolje.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Izgled: Tekočina, zelene barve

Vonj: Po limoni

Plamenišče: Ni vnetljivo

Tališče: Cca -7 °C

Vrelišče, začetno: cca100 °C

Gostota, 20 oC: 1,060 g/cm³

Topnost v vodi: Neomejena

pH : 13

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.

Ime izdelka

ULTRAGREEN

Stran 5 od 8

10.5 Nezdružljivi materiali: Aluminij in zlitine.**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.

ATE (zmes) = ustni 3087.1 mg / kg

ATE (zmes) = dermalna N.A.

ATE (mešanica) inhal = 550,0 mg / l / 4 h

Jedkost/draženje kože: Jedek proizvod. Če pride v stik s kožo povzroča opekline, uniči celotno debelino kože.**Hude poškodbe oči / draženje:** Jedko. V primeru stiku z očmi lahko povzroči resne poškodbe oči.**Preobčutljivost:** Ni podatkov.**Mutagenost za zarodne celice:** Ni podatkov.**Kancerogenosti:** Ni podatkov.**Reproduktivna toksičnost:** Ni podatkov.**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) enkratna izpostavljenost:** Ni podatkov.**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) Ponavljajoča izpostavljenost:** Ni podatkov.**Nevarnost pri vdihavanju:** Ni podatkov.

Podatki o vsebovanih snoveh:

Polietoksiliran alkohol sintetični: LD50, oralno, podgana: 200 - 2000 mg/kg

Stik z očmi, zajci: draži

Stik s kožo, zajec, 4 h: ne draži

EDTA: 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: 1780 mg/kg

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

Kalijev hidroksid:

Način izpostavljenosti: snov se lahko absorbira pri vdihavanju aerosolov in zaužitje.

Tveganje pri vdihavanju: Hlapnost pri 20 °C je zanemarljivo. Nevarne koncentracije aerodispergiranih delcev lahko hitro narastejo.

Tveganje pri kratkotrajni izpostavljenosti: zelo jedko. Zelo jedko za oči, kožo in dihala. Jedko pri zaužitju. Vdihavanje aerosolov povzroči pljučnico.

Tveganje pri dolgotrajni izpostavljenosti: podaljšan in pogost stik s kožo povzroči dermatitis.

Akutna tveganja/simptomi: Vdihavanje je jedko. Opekline v grlu. Kašelj. Zasoplost. Težave pri dihanju. Oteženo dihanje. Simptomi se lahko pojavijo šele več ur po izpostavitvi in se kažejo kot fizična prizadetost. Potrebno je opazovanje in medicinski nadzor.

Koža: jedko, rdečina, bolečina, vnetje, mehurji.

Oči: jedko, rdečina, bolečina, zamegljen vid, močne opekline.

Zaužitje: jedko, opekline, bolečine v trebuhu, kolaps. Bistven je zdravniški nadzor in počitek.

LD50, oralno, podgana: 333 mg/kg

Lavri amin oksid

LD50 (podgana) = 1064 mg / kg telesne teže

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

Natrijev ksilen sulfonat

LD50 (podgana) = 7200 mg / kg telesne teže

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

Vdihavanje LC50 (podgana) pare / prahu / aerosola / dim ali plin (ppmv / 4h) = 6 mg / l / 4h

d-Limonen

LD50 (podgana) = 4400 mg / kg telesne teže

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

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost:****Polietoksiliran alcohol sintetični:**

Strupenost za vodne bolhe, EC50 (48h):> 100 mg / l

Strupenost za ribe (*Carassius auratus*), LC50: 10-20 mg / l, 96hStrupenost za ribe (*Leuciscus injicirajočimi*), LC50: 10-100 mg / l 96h

Vodni nevretenčarji EC50 (48 h): 10 do 100 mg / l

Vodne rastline, EC50 (72 h): 10 do 100 mg / l

Mikroorganizmi / Vpliv na aktivnem blatu, EC10 (17 h):> 10000 mg / l (DIN 38412 Del 8)

EDTA – natrijeva sol

LC50 (96 h):> 100 mg / l Bluegill (OPP 72-1 (direktive EPA, statični)

EC50 (48 h):> 100 mg / l, *Daphnia magna* (DIN 38412 11. del, statično)EC50 (72 h):> 100 mg / l (stopnja rasti), *Scenedesmus Obliquus* (Direktiva 88/302 / EGS, del C, str 89, statični)

EC20 (30 min):> 500 mg / l, aktivno blato, domače (OECD - smernica 209, vodno)

NOEC (35 d):> = 36,9 mg / l, *Brachydanio rerio* (. Smernica OECD 210, Flow)NOEC (21 d): 25 mg / l, *Daphnia magna* (OECD - smernica 211, semi-statični)LC50 (14 d): 156 mg / kg, *Eisenia foetida* (OECD - smernica 207, umetna tal)**Kalijev hidroksid**

Ta snov je lahko nevarna za okolje; Posebno pozornost je treba nameniti vodovodom.

Mikroorganizmi vodno LC50 = 80 mg / l (24 h)

Laurilaminoksid:OECD 211, *Daphnia magna*, NOEC: 0,7 mg / l, 21 dni

OECD, alge, EC50: 0,19 mg / l, 72 h

OECD 203, Ribe, LC50: od 2.67 do 3.46 mg / l, 96 h

EPA OPPTS, ribe, NOEC: 0,42 mg / l, 302 dni

Bakterije EC10: 80 mg / l, 18 h

Alge, akutna EC50: 0,1428 mg / l, 72 h

Alge NOEC:> 0.067 mg / l, 28 dni

L (E) C50 (mg / l) = 2,67

d-Limonen:

Akutna strupenost za vodno okolje:

Endpoint: EC50 - Vrste: *Daphnia* = 33 mg / l - h Trajanje: 96

Endpoint: LC50 - Vrsta: Ribe = 69,6 mg / l - h Trajanje: 48

Ribe LC50:> 0.1 <1 mg / l

EC 50 *Daphnia*:> 0,1 <1 mg / l

EC50 Alge:> 0,1 <1 mg / l

Izdelek je škodljiv za okolje in za vodne organizme po akutni izpostavljenosti.

Sprejeti dobre delovne prakse, izogibanje onesnaževanju.

Uporabljati v skladu z dobro industrijsko prakso, preprečiti razlitja v okolje.

Ime izdelka

ULTRAGREEN

Stran 7 od 8

12.2 Obstočnost in razgradljivost:**Polietoksilirani alkohol sintetični:** Zlahka biorazgradljivo. COD: 1800 mgO₂ / g**EDTA-natrijeva sol:**delna biorazgradljivost po OECD testih: BOD₅: 50 mg O₂/gCOD: 260 mg O₂/g

Teoretična potreba po kisiku (COD): 262 mg / g

Laurilamino oksid: biorazgradljivost > 90 % OECD 310**Natrijev ksilen sulfonat:**OECD 301 B biorazgradljivost - CO₂

Evolution Testna 28 dni od 103 do 109%

d-limonen: COD: 3280 mg / g**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:****EDTA-natrijeva sol:** ni bioakumulativno BCF: ca. 1,8 (28 d), Bluegill**Laurilaminoksid:** logPow: < 2,7**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.

Izdelek je škodljiv za okolje in za vodne organizme po akutni izpostavljenosti.

Izdelek lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje, ker je slabo biorazgradljiv in/ali bioakumulativen. Uporabljati v skladu z dobro delovno prakso, preprečiti odlaganje v okolju.

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 je odpadni izdelek 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	1814	1814	1814
14.2. Pravilno odpremno ime	Raztopina kalijevega hidroksida	Raztopina kalijevega hidroksida	Raztopina kalijevega hidroksida
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje	-	F-A, S-B	-
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: vse točke

Besedila H stavkov in oznak iz druge točke:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H290 Lahko je jedko za kovine.

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.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
