

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

Koda: 012A290103

**1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:** Čistilo za tla in trde površine

Za profesionalno uporabo (SU22)

Uporabljati samo za navedeno uporabo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

<b>Proizvajalec:</b> Allegrini S.p.A. Via Salvo d'Acquisto, 2 24030 Grassobbio (BG) Italy Tel: ++39 035 4242111 e-mail: msds@allegrini.com	<b>Distributer:</b> 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**2.2 Elementi etikete:****Piktogrami:****Opozorilna beseda:** Nevarno**Stavki o nevarnosti:**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**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 % EDTA, neionske površinsko aktivne snovi  
< 5% milo, fosfonati.**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.
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
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
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
Natrijev kumen sulfonat	1 - 5	Eye Irrit. 2	H319	- 248-983-7 15763-76-5 01-2119489411-37
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani	1 - 5	Aquatic Chronic 3	H412	- - 68439-51-0 -

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 gre svež zrak in naj miruje. POKLICATI ZDRAVNIŠKO pomoč.
Kontakt s kožo:	Takoj 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 vzbujači 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 ali center za zastrupitve.

## 5. PROTIPOŽANI UKREPI

**5.1 Sredstva za gašenje:** Razpršena voda, CO<sub>2</sub>, 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 razlitja. 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 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). Če pride tekočina v vodotoke obvestiti pristojne organe. Površino razlitja in orodje 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/aerosola in stik z izdelkom. Glejte t. 8. Med delom ne jesti ali piti.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdrujljivostjo:** 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/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol:	Mejna vrednost= 98 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm). KTV: 2,5
Alkil glukozid C6:	DNEL: 420 mg/m <sup>3</sup>

**EDTA-natrijeva sol - DNEL**

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 2,5 mg / m<sup>3</sup>

Delavci: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 2,5 mg / m<sup>3</sup>

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 1,5 mg / m<sup>3</sup>

Potrošniki: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni vplivi, Vdihavanje: 1,5 mg / m<sup>3</sup>

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

**Alkil glukozid C6 - DNEL**

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski vplivi, vdihavanje: 420 mg / m<sup>3</sup>

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski vplivi, dermalno: 595000 mg / kg telesne mase / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski vplivi, vdihavanje: 124 mg / m<sup>3</sup>

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski vplivi, dermalno: 357000 mg / kg telesne mase / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski vplivi, dermalno: 35,7 mg / kg telesne mase / dan

**PNEC:**

Pitna voda: 0,176 mg / l

Morska voda: 0,018 mg / l

Čistilna naprava: 100 mg / l

Sediment sveže vode: 0,722 mg / kg suhe teže

Sediment v morski vodi: 0,072 mg / kg suhe teže

Tla: 0,654 mg / kg suhe teže

**2-butoksietanol - DNEL**

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 75 mg / kg

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 98 mg / m<sup>3</sup>

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 38 mg / kg

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 49 mg / m<sup>3</sup>

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno: 3,2 mg / kg

**PNEC**

Sediment sveže vode: 34,6 mg / kg

Sediment v morski vodi: 3,46 mg / kg

Tla: 3,13 mg / kg

Pitna voda: 8,8 mg / l

Morska voda: 0,88 mg / l

Občasni izpusti, voda: 9,1 mg / l

Čistilna naprava: 463 mg / l

**Natrijev kumen sulfonate**

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 3,8 mg / kg telesne mase / dan

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 13,2 mg / m<sup>3</sup>

Potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno: 3,8 mg / kg telesne mase / dan

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno: 7,6 mg / kg telesne mase / dan

Delavci: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki - vdihavanje: 53,6 mg / m<sup>3</sup>

**PNEC**

Pitna voda: 0,23 mg / l

Občasni izpusti, voda: 2,3 mg / l

Čistilna naprava: 100 mg / l

**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:

<b>Izgled:</b>	Prozorna tekočina, rumene barve
<b>Vonj:</b>	Diščeče
<b>Plamenišče:</b>	Ni vnetljivo
<b>Tališče:</b>	< 0 °C
<b>Vrelišče, začetno:</b>	Cca 100 °C
<b>Gostota, 20 oC:</b>	1,100 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost v vodi:</b>	Neomejena
<b>pH :</b>	>13
<b>Porazdelitveni koeficient:</b>	Ni podatka
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatka
<b>Gostota hlapov:</b>	Ni podatka
<b>Samovnetljivost:</b>	Ni podatka
<b>Temperatura razpada:</b>	Ni podatka
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatka
<b>Eksplozivnost:</b>	Ni eksplozivno
<b>Oksidativnost:</b>	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:** Aluminij in zlitine.

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

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11. 1 Podatki o toksioloških učinkih:

ATE (zmes) = oralno 4986.0 mg / kg

ATE (zmes) = dermalno 66.666,7 mg / kg

ATE (mešanica) vdihavanje= 127,9 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:**

**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 zaužitju.  
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

**Alkil glukozid C6**

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

**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. Slabost. 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

**Natrijev kumen sulfonat:**

STRUPENOST "ponavljajoča:  
NOAEL vrednost za oralno izpostavljenost: > 763 mg / kg telesne teže / dan (OECD 408 študija)  
NOAEL vrednost za izpostavljenost kože: > 440 mg / kg telesne teže / dan (OECD študija 411)  
rakovnosti:  
Vrednost NOAEL 240 mg / kg telesne teže (OECD 453 študija)  
Oralno LD50 (podgana) = 7000 mg / kg telesne teže  
Dermalna LD50 (podgana ali kunec) = 2000 mg / kg telesne teže  
Vdihavanje LC50 (podgana) = 6,41 pare / prahu / aerosola / dim (mg / l / 4h) ali plin (ppmv / 4h)

**Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani**

Oralno LD50 (podgana) = 2000 mg / kg telesne teže

---

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

---

**12.1 Strupenost:**

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)

#### **Alkil glukozid C6**

Strupenost za ribe: LC50:> 100 mg / l Čas izpostavljenja: 96 h, Oncorhynchus mykiss (Šarenka)  
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje:  
EC50:> 100 mg / l Čas izpostavljenja: 48 h, Daphnia magna (Vodna bolha)  
NOEC:> 1 - 10 mg / l, razstave Razstave Čas: 21 d, Daphnia  
Strupenost za alge:  
EC50:> 100 mg / l Čas izpostavljenja: 72 h, Scenedesmus quadricauda (zelena alga)  
Strupenost za bakterije:  
EC50:> 1000 mg / l Čas izpostavljenja: 4 h, Nitrifikacijsko

#### **2-butoksietanol**

EC50 Daphnia magna: 100 mg / l (24 h)  
Alge EC50:> 100 mg / l (7 dni)  
Ribe LC50:> 100 mg / l (96 h)

#### **Natrijev kumen sulfonat:**

Sladkovodne ribe (Oncorhynchus mykiss), LC50: 1000 mg / l, 96h (EPA Metoda OTS 797,1400)  
Sladkovodni nevretenčarji (Daphnia magna) EC50: 1000 mg / l, 48h (Metoda EPA OTS 797,1300)  
Alge in vodne rastline, sladkovodnih (Selenastrum capricornutum) EC50:> 230 mg / l, 96 h (Metoda EPA OTS797.1050)  
Mikroorganizmi (aktivno blato) NOEC: 1000 mg / l / 3h (OECD metoda 209)  
L (E) C50 (mg / l) = 1000

#### **Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani**

Akutna strupenost za ribe: LC50> 1 - <= 10 mg proizvoda / l. (Analogija)  
GHS: Kategorija 2 (ne izvajajo v EU)  
Akutna bakterijska toksičnost:  
EC0> 100 mg zdravila / l. (Analogija)  
L (E) C50 (mg / l) = 1

Sprejeti dobre delovne prakse, izogibanje onesnaževanju.

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

#### **EDTA-natrijeva sol:**

delna biorazgradljivost po OECD testih: BOD5: 50 mg O<sub>2</sub>/g  
COD: 260 mg O<sub>2</sub>/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.

**Natrijev kumen sulfonat:** zlahka biorazgradljivo

**Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani:** Hitro in enostavno, da se razgradijo: v testih za enostavnost razgradljivosti vse snovi, vsebovane v izdelku doseže > 60% BPK / KPK ali sproščanje CO<sub>2</sub>, ali> 70% znižanje DOC. To je znotraj mejnih vrednosti za enostavno / hitro razgradljive" (metoda npr. OECD 301).

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

EDTA - Natrijeva sol BCF: ca. 1,8 (28 d), Bluegill

**Natrijev kumen sulfonat:** Snov se ne kopiči v organizmih, vrednost Log Kow = -3.12  
Vrednost BCF <2.3

**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 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**

	<b>Kopenski transport ADR/RID</b>	<b>Transport po morju IMDG</b>	<b>Zračni transport IATA</b>
<b>14.1. Številka UN</b>	1719	1719	1719
<b>14.2. Pravilno odpremno ime</b>	Jedka alkalna tekočina, n.d.n. (EDTA-Na sol, kalijev hidroksid)	Jedka alkalna tekočina, n.d.n. (EDTA-Na sol, kalijev hidroksid)	Jedka alkalna tekočina, n.d.n. (EDTA-Na sol, kalijev hidroksid)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	8	8	8
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	-	F-A, S-B	-
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	-	-	-
<b>14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b>	-	-	-

**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: točka 2, 3, 11, 12.

Besedila H stavkov in oznak iz druge točke:

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

---