


ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** DEGRASS D-50
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Razmaščevalec. Eskluzivna raba poklicni uporabnik.
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe niso navedeni pod tem naslovom, niti pod naslovom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
Thomil,S.A.
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind.“Las Arenas”
28320 Pinto - Madrid - España
Telefon: +34 916 910 263 -
Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Podjetje: +34 91 691 06 36 (uradne ure)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI



- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.
Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči, kategorija 1, H318
Skin Corr. 1A: Dermalna korozija, kategorija 1A, H314
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**
Skin Corr. 1A: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
- Previdnostni stavki:**
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz
P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja
P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
kalijev hidroksid; D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Ni relevantno

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- 3.1 Snovi:**
Ne velja
- 3.2 Zmesi:**
Kemični opis: Vodna mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov za čiščenje
Sestavine:

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXX X	kalijev hidroksid Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Nevarno	ATP CLP00  15 - <25 %
CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 Index: Ne velja REACH: 01-2119488530-36-XXX X	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides Uredba (ES) 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Nevarno	Lastna  1 - <5 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Ne velja REACH: 01-2119450011-60-XXX X	Dipropylene Glycol Methyl Ether Uredba (ES) 1272/2008	Ni klasificirano 1 - <5 %

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 8, 11, 12, 15 in 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Takoj poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z vdihavanjem :

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju, vendar pa vseeno v primeru zastrupitve preprečite izpostavljenost prizadete osebe in poskrbite, da bo imela dostop do svežega zraka. V primeru poslabšanja ali dolgotrajne prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprahajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za proizvod. Ne spodbujajte burhanja, ker je lahko odvajanje iz želodca nevarno za sluz glavnega prebavnega trakta, vdihavanje pa je nevarno za dihala. Izplaknite usta in grlo, saj sta bila lahko med zaužitjem prizadeta. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar peroralno, če ni prisoten zdravnik. Prizadeta oseba naj miruje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. točki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih. Za gašenje SE NE PRIPOROČA uporaba vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi različenemu proizvodu (glejte poglavje 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte poglavje 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Proizvod pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ni vnetljiv. Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostatičnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte epigraf 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 40 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte epigraf 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 102/2010):

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija	Okoljske omejitve	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Mejne vrednosti	50 ppm 308 mg/m ³
	KTV	
	Leto	2015

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
kalijev hidroksid CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	1 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	595000 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	420 mg/m ³	Ni relevantno
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	65 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	310 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
kalijev hidroksid CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	1 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	35,7 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	357000 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	124 mg/m ³	Ni relevantno
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,67 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	37,2 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	STP	560 mg/L	Sladka voda	0,176 mg/L
	Tla	0,654 mg/kg	Morska voda	0,0176 mg/L
	s prekritvami	0,27 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,516 mg/kg
	Oralno	111,11 g/kg	Usedline (morska voda)	0,152 mg/kg
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladka voda	19 mg/L
	Tla	2,74 mg/kg	Morska voda	1,9 mg/L
	s prekritvami	190 mg/L	Usedline (sladka voda)	70,2 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	7,02 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:



A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.



C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice za zaščito pred manjšimi tveganji			V primeru obrabe zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti proizvodu za profesionalne/industrijske uporabnike, je priporočljivo da uporabite rokavice CE III v skladu z normativama EN 420 in EN 374



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljzanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.



D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska očala za zaščito pred brizganjem		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.

E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s pravili EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem		EN ISO 20347:2012	Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s pravili EN ISO 20345 in EN 13832-1

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.D.

Hlapljive organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapljive organske spojine (Dobava):	3 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C:	34,92 kg/m ³ (34,92 g/L)
Povprečno število ogljikovih atomov:	7
Povprečna molekularna teža:	148,2 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	prozoren
Barva:	rdeča
Vonj:	Značilen

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *
Hlapljivost :	
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	103 °C
Parni tlak 20 °C:	2324 Pa
Parni tlak 50 °C:	12244 Pa (12 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *
Opis proizvoda:	
Gostota 20 °C:	1162 - 1166 kg/m ³
Relativna gostota 20 °C:	1,162 - 1,166
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	13 - 14
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Zelo dobro topljiv v vodi
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Vnetljivost:	
Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	270 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
9.2 Drugi podatki:	
Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte poglavje 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Previdnostni ukrep	Ne velja	Ne velja

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte epigraf 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Vsebuje glikole. Obstaja možnost učinkov, škodljivih za zdravje. Priporočamo, da preprečite dolgotrajno vdihavanje hlapov.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A.- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Koroziven proizvod, njegova poraba povzroča opekline, saj lahko uniči vlakna katerekoli debeline. Za več informacij o sekundarnih učinkih ob stiku s kožo glejte poglavje 2.

B.- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: V primeru dolgotrajnega vdihavanja je izdelek škodljiv za sluznično tkivo in zgornji respiratorni trakt

C.- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Lahko uniči tudi najdebelejša vlakna, zato lahko pride do stika s kožo, ki privede do opeklin. Za več informacij o sekundarnih učinkih glejte poglavje 2.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči resne poškodbe oči.

D.- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Reprodukcijska toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

E.- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

F.- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

G.- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

H.- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

Druga informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
kalijev hidroksid CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LC50 oralni	388 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
kalijev hidroksid CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Gambusia affinis	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	LC50	126 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
	EK50	151 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Rak
	EK50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	0,00202 g O ₂ /g	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	73 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Pow log direktorij	-0,06
	Potencial	Nizka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	Koc	50	Henry	1,2E-8 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Ne
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ne

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ne velja

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
20 01 29*	Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP4 Dražilno – draženje kože in poškodba oči, HP8 Jedko

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)**Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):**

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu z Aneksom 1 in Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 103/2011) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja po odvodnem kanalu ne priporočamo. Glejte odstavek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki, navedeni

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uradni list RS št. 103/2011, Uradni list RS, št.: 20/2006, Uradni list RS, št.: 70/2008, Uradni list RS, št.: 108/2009, Uradni list RS, št.: 41/2004.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**Transport nevarnega blaga po kopnem:**

Upoštevajoč ADR 2015 (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti) in RID 2015 (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga):



- | | |
|--|--------------------------------|
| 14.1 Številka ZN: | UN1814 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | RAZTOPNA KALIJEVEGA HIDROKSIDA |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 8 |
| Nalepke: | 8 |
| 14.4 Skupina embalaže: | III |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | Ni relevantno |
| Omejitevna koda za tunele: | E |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| Omejene količine : | 5 L |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 37-14:



- | | |
|--|--------------------------------|
| 14.1 Številka ZN: | UN1814 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | RAZTOPNA KALIJEVEGA HIDROKSIDA |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 8 |
| Nalepke: | 8 |
| 14.4 Skupina embalaže: | III |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | Ni relevantno |
| EmS koda: | F-A, S-B |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| Omejene količine : | 5 L |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2011:

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)



- 14.1 Številka ZN:** UN1814
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN: RAZTOPNA KALIJEVEGA HIDROKSIDA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
 Nalepke: 8
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte poglavje 9
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

Tenzioaktivne snovi, vsebovane v tej mešanici, so v skladu s kriteriji biorazgradljivosti, ki jih navaja Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki slednje dokazujejo, so na voljo dotičnim oblastem v državah članicah in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalcev detergentov.

Označevanje vsebine:

Sestavina	Koncentracijski interval
Neionske površinsko aktivne snovi	% (teža/teža) < 5

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, etc...):

Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08 in 9/11

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 32/16 - Pravilnik o spremembah Pravilnika o obveščanju uporabnikov, vodenju evidenc in posebnih pogojih za promet z nevarnimi kemikalijami

Uradni list RS, št. 35/11 - Pravilnik o sporočanju podatkov za kemikalije

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uradni list RS št. 103/2011 - Uredba o odpadkih.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih.
Uradni list RS, št. 61/13 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o kozmetičnih izdelkih.
Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih
Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev njenih Prilog III in VII
Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)
Uradni list RS, št. 66/05 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih
Uradni list RS, št. 5/15 - Uredba o spremembah Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu z Aneksom II- Vodnik za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ne velja

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 2:

H314: Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči
H318: Povzročča hude poškodbe oči

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
Eye Dam. 1: H318 - Povzročča hude poškodbe oči
Skin Corr. 1A: H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči

Postopek klasifikacije:

Skin Corr. 1A: Metoda izračuna
Eye Dam. 1: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>"

Okrajšave in akronimi:

""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
-IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
-ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
-KPK: kemična potreba po kisiku
-BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
-BKF: faktor biokoncentracije
-LD50: smrtonosni odmerek
-LC50: smrtonosna koncentracija
-EC50: efektivna koncentracija
-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
-Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""