

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : Regain Floor  
Koda proizvoda : 110540E  
Uporaba snovi/zmesi : Čistilo za tla  
Vrsta snovi : Zmes

**Samo za poklicne uporabnike.**

Podatki o redčenju izdelka : Podatkov o redčenju ni na voljo.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identifikacija uporabe : Sredstvo za čiščenje tal. Ročni postopek  
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Ecolab d.o.o.  
Vajngerlova ulica 4  
2000, Maribor Slovenija 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)  
narocila@ecolab.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)  
Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 15.03.2017  
Verzija : 1.1

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Jedkost za kožo, Kategorija 1.A	H314
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335

Razvrstitev temelji izključno na pH vrednosti proizvoda (skladno z veljavno evropsko zakonodajo).

**2.2 Elementi etikete**

**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

**Odziv:**

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.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:  
Etanolamini

**2.3 Druge nevarnosti**

Nobena znana.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi**

**Nevarne sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
Etanolamini	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Akutna strupenost Kategorija 4; H332 Akutna strupenost Kategorija 4; H312 Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 5 - < 10
Etoksilati maščobnega alkohola >5EO	69227-22-1	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Akutna strupenost Kategorija 4; H332 Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	Draženje oči Kategorija 2; H319	>= 5 - < 10

**Regain Floor**

fatty acids, coco, compds. with ethanolamine	66071-80-5 266-105-0	Huda poškodba oči Kategorija 2; H319 Draženje kože Kategorija 2; H315	>= 5 - < 10
Kalijev karbonat	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje oči Kategorija 2; H319 Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; H315 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; H335	>= 3 - < 5
izotridekanol, etoksiliran	69011-36-5 500-241-6	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 2.5 - < 3
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Vnetljive tekočine Kategorija 2; H225 Draženje oči Kategorija 2; H319 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; H336	>= 2.5 - < 3
Etoksilati alkohola	111905-53-4	Draženje kože Kategorija 2; H315 Draženje oči Kategorija 2; H319	>= 2.5 - < 3

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddelku, glej Oddelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. NE izzivati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri vdihavanju : Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

**Regain Floor**

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Specifične nevarnosti med gašenjem : Tveganje požara  
Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.  
Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije.  
Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NOx)  
Žveplove oksidi  
Fosforjevi oksidi

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nasvet za neizučeno osebje : Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebje. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Metode čiščenja : Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajeziti in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajeziti ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Regain Floor**

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
 Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
 Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Hrante proč od ognja, isker in razžarjenih površin. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Po uporabi temeljito umiti roke.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.
- Temperatura pri skladiščenju : -5 °C do 40 °C

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Posebni način(-i) uporabe : Sredstvo za čiščenje tal. Ročni postopek

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Etanolamini	141-43-5	MV	1 ppm 2.5 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	EU**	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36).		
	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	MV	10 ppm 67.5 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	BAT	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična		

		snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.
	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 50 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 50 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

**DNEL**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno Vrednost: 101.2 mg/m3
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 20 mg/kg
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 67.5 mg/m3
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno Vrednost: 67.5 mg/m3
propan-2-ol	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 888 mg/cm2
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 500 mg/m3
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 319 mg/cm2
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 89 mg/m3
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 26 ppm

**PNEC**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Sladka voda
---------------------------	---	-------------

**Regain Floor**

		Vrednost: 1 mg/l
		Morska voda Vrednost: 0.1 mg/l
		Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 3.9 mg/l
		Naprava za čiščenje odplak Vrednost: 200 mg/l
		Usedlina Vrednost: 4 mg/kg
		Tla Vrednost: 0.4 mg/kg
		Oralno Vrednost: 56 mg/kg
propan-2-ol	:	Sladka voda Vrednost: 140.9 mg/l
		Morska voda Vrednost: 140.9 mg/l
		Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 140.9 mg/l
		Sladka voda Vrednost: 552 mg/kg
		Usedlina v morju Vrednost: 552 mg/kg
		Tla Vrednost: 28 mg/kg
		Naprava za čiščenje odplak Vrednost: 2251 mg/l
		Oralno Vrednost: 160 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Ustrezni inženirski mehanizmi**

Tehnični ukrepi : Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohranjeni vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

**Individualni zaščitni ukrepi**

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Regain Floor**

brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

- Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Varovalna očala  
Obrazni ščitnik
- Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože  
Rokavice  
Nitrilni kavčuk  
butilni kavčuk  
Prebojni čas: 1 - 4 ure  
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.7mm, iz nitrilne gume 0.4mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).  
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.
- Zaščita kože (EN 14605) : Osebna zaščitna oprema, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko
- Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in 89/686/EGS ali enakovredno, kadar se tveganju za dihalna ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

- Splošna navodila : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Videz : tekočina
- Barva : fluorescent, svetlo zelena
- Vonj : po alkoholu
- pH : 11.9 - 12.9, 100 %
- Plamenišče : 58 °C zaprta čaša, Ne pospešuje gorenja.
- Mejne vrednosti vonja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Tališče/ledišče : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Hitrost izparevanja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Zgornja meja eksplozivnosti : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Regain Floor**

Spodnja meja eksplozivnosti	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Parni tlak	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Relativna gostota	:	1.023 - 1.033
Topnost v vodi	:	topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Temperatura samovžiga	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Toplotni razpad/razgradnja	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Viskoznost, kinematična	:	24.363 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivne lastnosti	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

**9.2 Drugi podatki**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Toplota/vročina, plameni in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Nobena znana.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Žveplovi oksidi  
Fosforjevi oksidi

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Regain Floor**

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo

**Proizvod**

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju : 4 h Ocena akutne strupenosti : > 5 mg/l

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Resne okvare oči/draženje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Mutagenost za zarodne celice : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

**Sestavine**

Akutna oralna strupenost : Etanolamini  
LD50 Podgana: 1,089 mg/kg

Etoksilati maščobnega alkohola >5EO  
LD50 : 1,800 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
LD50 Podgana: 3,306 mg/kg

Kalijev karbonat  
LD50 Podgana: 1,870 mg/kg

izotridekanol, etoksiliran  
LD50 Podgana: 1,250 mg/kg

propan-2-ol  
LD50 Podgana: 5,840 mg/kg

Etoksilati alkohola

**Regain Floor**

LD50 Podgana: &gt; 2,000 mg/kg

**Sestavine**

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Etanolamini  
4 h LC50 Podgana: 1.6 mg/l

Etoksilati maščobnega alkohola >5EO  
LC50 Podgana: 3.5 mg/l

Kalijev karbonat  
4 h LC50 Podgana: 5.26 mg/l

propan-2-ol  
4 h LC50 Podgana: 30 mg/l

**Sestavine**

Akutna dermalna strupenost : Etanolamini  
LD50 Kunec: 1,025 mg/kg

Etoksilati maščobnega alkohola >5EO  
LD50 : > 2,000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
LD50 Kunec: 2,764 mg/kg

Kalijev karbonat  
LD50 Kunec: 2,000 mg/kg

izotridekanol, etoksiliran  
LD50 : 2,150 mg/kg

propan-2-ol  
LD50 Kunec: 12,870 mg/kg

Etoksilati alkohola  
LD50 Podgana: > 2,000 mg/kg

**Možni učinki na zdravje**

Oči : Povzroča hude poškodbe oči

Koža : Povzroča hude opekline kože.

Zaužitje : Povzroča opekline prebavnega trakta.

Vdihavanje : Lahko povzroči draženje dihalnega trakta. Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.

Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

**Izkušnje z izpostavljenostjo človeka**

Stik z očmi : Rdečina, Bolečina, Razjede

Stik s kožo : Rdečina, Bolečina, Razjede

Zaužitje : Razjede, bolečina v trebuhu

**Regain Floor**

Vdihavanje : Razdraženost dihal, Kašelj

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Ekotoksičnost**

Učinki na okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

**Proizvod**

Strupenost za ribe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine**Strupenost za ribe : Etoksilati maščobnega alkohola >5EO  
96 h LC50: 5 mg/l2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
96 h LC50 Ribe: 1,300 mg/lKalijev karbonat  
96 h LC50 Ribe: 230 mg/lizotridekanol, etoksiliran  
LC50: 5.33 mg/lpropan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec): 9,640 mg/lEtoksilati alkohola  
96 h LC50 Ribe: 5 mg/l**Sestavine**Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Etanolamini  
48 h EC50 Daphnia (Vodna bolha): 65 mg/lpropan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 10,000 mg/l**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod**

Biorazgradljivost : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

**Sestavine**Biorazgradljivost : Etanolamini  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.Etoksilati maščobnega alkohola >5EO  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Regain Floor**

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Kalijev karbonat

Rezultat: Se ne upošteva - anorgansko

izotridekanol, etoksiliran

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

propan-2-ol

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Etoksilati alkohola

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

Napotki za izbiro kode odpadka : Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih postopkih, mora končni uporabnik opredeliti in določiti najprimernejšo kodo odpadka glede na Evropski seznam odpadkov. Odgovornost povzročitelja odpadkov je, da določi strupenost in fizikalne lastnosti nastalega materiala ter določi ustrezne metode identifikacije in odstranjevanje odpadkov, skladno z veljavnimi evropskimi (EU Direktiva 2008/98/ES) in lokalnimi predpisi.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Regain Floor

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Špediter/pošiljatelj/dobavitelj je odgovoren zagotoviti, da so embalaža, oznake in nalepke za označevanje nevarnosti skladni z izbranim načinom prevoza.

#### Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

14.1 Številka ZN	: 2491
14.2 Uradno ime blaga ZN	: ETANOLAMIN, RAZTOPINA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
14.5 Nevarnosti za okolje	: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: Noben

#### Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN	: 2491
14.2 Uradno ime blaga ZN	: Ethanolamine solution
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
14.5 Nevarnosti za okolje	: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: Noben

#### Pomorski transport (IMDG/IMO)

14.1 Številka ZN	: 2491
14.2 Uradno ime blaga ZN	: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
14.5 Nevarnosti za okolje	: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: Noben
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	: Se ne upošteva.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004	: 5 % ali več vendar manj kot 15 %: Neionske površinsko aktivne snovi
---	---

#### Nacionalni predpis

Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

Razred skladiščenja : 8B

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah

Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem  
 Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk  
 Zakon o varstvu okolja  
 Uredba o odpadkih  
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
 Zakon o prevozu nevarnega blaga

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere se še vedno zahtevajo ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

### UREDBA (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev	Utemeljitev
Jedkost za kožo 1.A, H314	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Huda poškodba oči 1, H318	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost 3, H335	Metoda izračuna

### Celotno besedilo H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x%

odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Pripravil : Regulatory Affairs

Številke, navedene v varnostnem listu, so podane v obliki: 1,000,000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 desetina in 0.001 = 1 tisočina.

SPREMEMBE PODATKOV: Pomembne spremembe podatkov o predpisih in zdravju pri tej popravilni izdaji so nakazane s črto ob levem robu varnostnega lista.

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

## PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI

Snovi po DPD+:

:

Naslednje snovi so glavne sestavine, ki prispevajo k scenariju izpostavljenosti za zmesi, skladno z metodologijo DPD+:

Pot	Snov	Št. CAS	Št. EINECS
Zaužitje	Etanolamini	141-43-5	205-483-3
Vdihavanje	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kožno	Etanolamini	141-43-5	205-483-3
Oči	Etanolamini	141-43-5	205-483-3



**Regain Floor**

vodno okolje	Ni snovi v sledih		
--------------	-------------------	--	--

**Fizikalne lastnosti snovi po DPD+:**

Snov	Parni tlak	Topnost v vodi	Pow	Molska masa
Etanolamini	0.488 hPa	> 1,000 g/l	0.117	
propan-2-ol	6,020 Pa			60.10 g/mol

Za preračun, ali so vaši nadaljnji pogoji obratovanja in ukrepi za obvladovanje tveganja varni, prosimo, izračunajte faktor tveganja na spodaj navedeni spletni strani:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Kratek naslov scenarija izpostavljenosti** : **Sredstvo za čiščenje tal. Ročni postopek**

**Deskriptorji uporabe**

Glavne skupine uporabnikov : Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Sektorji končne uporabe : **SU22:** Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Skupine postopkov : **PROC10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem  
**PROC8a:** Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah

Kategorije izdelka : **PC35:** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Kategorije sproščanja v okolje : **ERC8a:** Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih