

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

Ime proizvoda : Brial TOP  
Koda proizvoda : 100039E  
Uporaba snovi/zmesi : sredstvo za čiščenje površin  
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  
Večnamensko čistilo. Ročni postopek  
Večnamensko čistilo. Ročni postopek: razprševanje in brisanje  
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 : +38682880010  
+32-(0)3-575-5555 Transevropski  
Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 22.09.2017  
Verzija : 2.0

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

Ni nevarna snov ali zmes.

**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

**Brial TOP**

Ni nevarna snov ali zmes.

**Dodatno označevanje:**

Izjemno označevanje posebnih zmesi : Varnostni list na voljo na zahtevo.

**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: [%]
Alkiletersulfati	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 3; H412	>= 2.5 - < 3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	Draženje oči Kategorija 2; H319	>= 1 - < 2.5

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 : Izprati z obilo vode.
- Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.
- Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri vdihavanju : 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 : Specifični ukrepi niso določeni.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

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

Neustrezna sredstva za : Nobena znana.

**Brial TOP**

gašenje

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

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.

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

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

Nasvet za neizučeno 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 : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

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

Metode čiščenja : 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**

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.  
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 : Umiti roke po rokovanju. Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.

**Brial TOP**

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : 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  
Večnamensko čistilo. Ročni postopek  
Večnamensko čistilo. Ročni postopek: razprševanje in brisanje

**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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	MV	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		

**DNEL**

Alkylethersulphates	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 175 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno Vrednost: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
	:	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/m <sup>3</sup>
	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno Vrednost: 67.5 mg/m <sup>3</sup>

**Brial TOP**

PNEC

Alkylethersulphates	:	Sladka voda Vrednost: 0.24 mg/l
		Morska voda Vrednost: 0.024 mg/l
		Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 0.071 mg/l
		Naprava za čiščenje odplak Vrednost: 10000 mg/l
		Usedlina v sladki vodi Vrednost: 5.45 mg/kg
		Usedlina v morju Vrednost: 0.545 mg/kg
		Tla Vrednost: 0.946 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Sladka voda 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

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezni inženirski mehanizmi**

Tehnični ukrepi : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

**Individualni zaščitni ukrepi**

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

**Brial TOP**

- Zaščita rok (EN 374) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- Zaščita kože (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- 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 dihala 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 : modra
- Vonj : Parfumi, dišave
- pH : 6.7 - 7.7, 100 %
- Plamenišče : 95 °C odprta 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
- 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 : 1.0 - 1.006
- 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 : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Eksplozivne lastnosti : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

**Brial TOP**

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**

Nobena znana.

**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**

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

**Proizvod**

Akutna oralna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna dermalna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

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

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

**Brial TOP**

- Preobčutljivost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.  
in preobčutljivost kože
- 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 : Alkiletersulfati  
LD50 Podgana: 3,350 mg/kg
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
LD50 Podgana: 3,306 mg/kg

**Sestavine**

- Akutna dermalna strupenost : Alkiletersulfati  
LD50 Kunec: 8,000 mg/kg
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
LD50 Kunec: 2,764 mg/kg

**Možni učinki na zdravje**

- Oči : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
- Koža : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
- Zaužitje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
- Vdihavanje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
- Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

**Izkušnje z izpostavljenostjo človeka**

- Stik z očmi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
- Stik s kožo : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.



**Brial TOP**

Zaužitje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Vdihavanje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

**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 : Alkiletersulfati  
96 h LC50 Ribe: 7.1 mg/l  
  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
96 h LC50 Ribe: 1,300 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 : Alkiletersulfati  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
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

**Brial TOP**

**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 : Razredčen proizvod lahko splaknete v kanalizacijo.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : 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.

**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 : Nenevarno blago
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : Nenevarno blago
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza : Nenevarno blago
- 14.4 Embalažna skupina : Nenevarno blago
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Nenevarno blago
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Nenevarno blago

**Zračni transport (IATA)**

- 14.1 Številka ZN : Nenevarno blago
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : Nenevarno blago
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza : Nenevarno blago
- 14.4 Embalažna skupina : Nenevarno blago
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Nenevarno blago
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Nenevarno blago

**Pomorski transport (IMDG/IMO)**

- 14.1 Številka ZN : Nenevarno blago
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : Nenevarno blago

**Brial TOP**

14.3 Razredi nevarnosti prevoza	:	Nenevarno blago
14.4 Embalažna skupina	:	Nenevarno blago
14.5 Nevarnosti za okolje	:	Nenevarno blago
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	:	Nenevarno blago
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	:	Nenevarno blago

**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	:	manj kot 5 %: Anionske površinsko aktivne snovi, Neionske površinsko aktivne snovi Druge sestavine: Parfumi Alergeni: d-Limonen linalool 2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid Citronelol
---	---	---

**Nacionalni predpis**

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

Razred skladiščenja	:	12
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**

**Brial TOP**

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni nevarna snov ali zmes.	Metoda izračuna

**Celotno besedilo H-stavkov**

H315	Povzroča draženje kože
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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

Pripravi : 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 popravljeni 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.

**Brial TOP**

**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
	Ni snovi v sledih, ni nevarno		

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** : **Večnamensko čistilo. 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 pripravka (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

**Kratek naslov scenarija izpostavljenosti** : **Večnamensko čistilo. Ročni postopek: razprševanje in brisanje**

**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

**Brial TOP**

**PROC11:** Neindustrijsko brizganje

**PROC8a:** Prenos snovi ali pripravka (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

**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 pripravka (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