

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

Ime proizvoda : Brial TOP  
UFI : TQKW-M372-C00C-F3DD  
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 : 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 GmbH  
Rivergate  
Handelskai 92, A-1200 Wien Austria +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com  
  
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  
Klic v sili : 112

Datum sestavitve/Revizije : 25.01.2023  
Verzija : 2.1

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

Ni nevarna snov ali zmes.

**Brial TOP**

**2.2 Elementi etikete**

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

Ni nevarna snov ali zmes.

**Dodatno označevanje:**

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

**2.3 Druge nevarnosti**

Nobena znana.

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

**3.2 Zmesi**

**Nevarne sestavine**

| Kemijsko ime                                                | Št. CAS<br>ES-št.<br>Št. REACH              | Razvrstitev<br>UREDBA (ES) št. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                               | Koncentracija<br>: [%] |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Draženje kože Kategorija 2; H315<br>Huda poškodba oči Kategorija 1; H318<br>Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; H412<br><br>Resne okvare oči/draženje Kategorija 1<br>10 - 100 %<br>Resne okvare oči/draženje Kategorija 2A<br>> 5 - < 10 % | >= 2.5 - < 3           |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol                                   | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44   | Draženje oči Kategorija 2; H319                                                                                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2.5           |
| Izoevgenol                                                  | 97-54-1<br>202-590-7                        | Preobčutljivost v stiku s kožo<br>Podkategorija 1A; H317<br><br>Preobčutljivost v stiku s kožo Kategorija<br>1.A<br>H317 >= 0.01 %                                                                                                                                     | < 0.01                 |

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**

**Brial TOP**

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.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

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

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.

Nevarni proizvodi izgorovanja : Odvisno od vrste izgorovanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Žveplove oksidi  
Kovinski 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nasvet za neizučeno osebje : 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 : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi 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 zajezi ali

**Brial TOP**

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 : Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. V primeru mehanske okvare ali v stiku s proizvodom neznanega razredčenja, nositi popolno osebno zaščitno opremo.

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.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : 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 : 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-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | MV                                                                                            | 10 ppm<br>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**

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | : | Končna uporaba: Delavci<br>Načini izpostavljenosti: Vdihavanje<br>Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno<br>Vrednost: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br><br>Končna uporaba: Delavci<br>Načini izpostavljenosti: Kožno<br>Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki<br>Vrednost: 20 mg/kg |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Brial TOP**

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Končna uporaba: Delavci<br/> Načini izpostavljenosti: Vdihavanje<br/> Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki<br/> Vrednost: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Delavci<br/> Načini izpostavljenosti: Vdihavanje<br/> Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno<br/> Vrednost: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | : | <p>Sladka voda<br/> Vrednost: 1 mg/l</p> <p>Morska voda<br/> Vrednost: 0.1 mg/l</p> <p>Prekinjena uporaba/izpust<br/> Vrednost: 3.9 mg/l</p> <p>Naprava za čiščenje odpadkov<br/> Vrednost: 200 mg/l</p> <p>Usedlina<br/> Vrednost: 4 mg/kg</p> <p>Tla<br/> Vrednost: 0.4 mg/kg</p> <p>Oralno<br/> Vrednost: 56 mg/kg</p> |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 : 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.

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

Zaščita rok (EN 374) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita kože (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita dihal (EN 143, : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani

**Brial TOP**

14387) pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in (EU) 2016/425 ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Splošni nasveti : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

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

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Agregatno stanje                               | : tekočina                                 |
| Barva                                          | : modra                                    |
| Vonj                                           | : Parfumi, dišave                          |
| pH                                             | : 6.7 - 7.7, 100 %                         |
| Značilnosti delcev                             |                                            |
| Ocena                                          | : ne uporablja                             |
| Velikost delcev                                | : ne uporablja                             |
| Porazdelitev velikosti delcev                  | : ne uporablja                             |
| Prašenje                                       | : ne uporablja                             |
| Specifična površina                            | : ne uporablja                             |
| Površinska napetost/Zeta potencial             | : ne uporablja                             |
| Oblika                                         | : ne uporablja                             |
| Kristaliničnost                                | : ne uporablja                             |
| Obdelava površin /Premaz                       | : ne uporablja                             |
| 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  |
| Vrelišče, začetno vrelišče in območje vrelišča | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi  |
| Hitrost izparevanja                            | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi  |
| Vnetljivost                                    | : 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  |
| Gostota in / ali relativna gostota             | : 1.0 - 1.006                              |

**Brial TOP**

|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Topnost v vodi                                          | : topno                                        |
| Topnost v drugih topilih                                | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost) | : 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      |
| Oksidativne lastnosti                                   | : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. |

**9.2 Drugi podatki**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

**ODDELEK 10: Obstoynost 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**

Ovisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Žveplov oksidi  
Kovinski oksidi

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so definirani v Uredbi (EC) Št. 1272/2008**

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

**Proizvod**

**Brial TOP**

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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. |
| 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 | : Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev LD50 Podgana: 3,350 mg/kg<br>2-(2-butoksietoksi)etanol LD50 Podgana: 3,306 mg/kg<br>Izoevgenol LD50 Podgana: 1,560 mg/kg |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Sestavine**

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna dermalna strupenost | : Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev LD50 Podgana: 8,000 mg/kg<br>2-(2-butoksietoksi)etanol LD50 Kunec: 2,764 mg/kg<br>Izoevgenol LD50 Kunec: 1,770 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          |

**Brial TOP**

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.

Zaužitje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Vdihavanje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Dodatne informacije** : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Ekotoksičnost**

Učinki na okolje : Škodljivo za vodne organizme.

**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 : Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev  
96 h LC50 Danio rerio (riba zebrica): 7.1 mg/l

2-(2-butoksietoksi)etanol  
96 h LC50 Ribe: 1,300 mg/l

**Sestavine**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 7.4 mg/l

Izoevgenol  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 7.5 mg/l

**Sestavine**

Strupenost za alge : Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 27.7 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Proizvod**

Biorazgradljivost : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so

**Brial TOP**

biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

**Sestavine**

Biorazgradljivost : Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

2-(2-butoksietoksi)etanol  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Izoevgenol  
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 Lastnosti endokrinih motilcev**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 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 : Ne onesnažujte odtokov nevihtnih voda, naravnih vodnih poti ali tal s kemikalijami ali uporabljenimi posodami. 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 nenevarne snovi v koncentraciji  $\geq$  0,1%. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih

**Brial TOP**

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 UN številka ali ID številka               | : 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 UN številka ali ID številka               | : 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 UN številka ali ID številka                                  | : 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 |
| 14.7 Prevoz po morju v razsutem stanju, skladno z IMO instrumenti | : Nenevarno blago |

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**Brial TOP**

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : manj kot 5 %: Anionske površinsko aktivne snovi, Neionske površinsko aktivne snovi  
Vsebuje: Parfumi  
Alergeni:  
d-Limonenlinalool2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehidCitronelol

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Se ne upošteva.

**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, 78/18 in 78/19)  
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**

Za ta proizvod niso naredili ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

**UREDBA (ES) št. 1272/2008**

| Razvrstitev               | Utemeljitev     |
|---------------------------|-----------------|
| Ni nevarna snov ali zmes. | Metoda izračuna |

**Celotno besedilo H-stavkov**

H315 Povzroča draženje kože  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči

**Brial TOP**

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 - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; 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; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih 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 popravljani 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**

**Brial TOP**

**Scenarij izpostavljenosti: Večnamensko čistilo. Ročni postopek**

Life Cycle Stage : Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev

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

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za:**

Kategorija sproščanja v okolje : **ERC8a** Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

Dnevna količina na lokacijo : 7.5 kg

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Trajanje izpostavljenosti : 480 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC8a** Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah.

Trajanje izpostavljenosti : 60 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

**Scenarij izpostavljenosti: Večnamensko čistilo. Ročni postopek: razprševanje in brisanje**

Life Cycle Stage : Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev

**Brial TOP**

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

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za:**

Kategorija sproščanja v okolje : **ERC8a** Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

Dnevna količina na lokacijo : 7.5 kg

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Trajanje izpostavljenosti : 480 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC8a** Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah.

Trajanje izpostavljenosti : 60 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC11** Neindustrijsko brizganje

Trajanje izpostavljenosti : 60 Min.

**Brial TOP**

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

**Scenarij izpostavljenosti: Sredstvo za čiščenje tal. Ročni postopek**

Life Cycle Stage : Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev

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

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za:**

Kategorija sproščanja v okolje : **ERC8a** Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

Dnevna količina na lokacijo : 7.5 kg

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Trajanje izpostavljenosti : 480 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC8a** Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah.

Trajanje izpostavljenosti : 60 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

## Brial TOP

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

## Splošno zračenje

Hitrost prezračevanja na uro

1

## Zaščita kože

: Glej Oddelek 8

## Zaščita dihal

: Glej Oddelek 8