

**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Brial XL fresh  
Kód výrobku : 109593E  
Použití látky nebo směsi : Přípravek pro čištění povrchů  
Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : 0.5 % - 2.0 %

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití : Univerzální čisticí prostředek. Manuální aplikace postřikem a otřením.

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab s.r.o.  
Voctářova 2449/5  
180 00 Praha 8  
Tel.: +420 296 114 040; e-mail: office.prague@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 228 881 362  
+32-(0)3-575-5555 Transevropský

Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 07.11.2017

Verze : 2.0

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**Brial XL fresh****2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**Dodatečné označení:****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Zvláštní značení u speciálních směsí : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Není známo.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****KONCENTRÁT PRODUKTU****Nebezpečné složky**

| Chemický název   | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                  | KlasifikaceNAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008   | Koncentrace:<br>[%] |
|--|---|---|---------------------|
| alkylétersírany  | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 3; H412 | >= 1 - < 2.5        |
| etoxylované alkoholy =<<br>c15 mastných kyselin (=<<br>5 mol eo) | 68213-23-0<br>500-201-8                     | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Podráždění očí Kategorie 2; H319   | >= 1 - < 2.5        |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :                      |   |   |                     |
| dipropylenglykolétery  | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 | Neklasifikované;  | >= 1 - < 2.5        |

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**Brial XL fresh**

Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Není známo.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

**Brial XL fresh**

případě nouze

Rada pro pracovníky : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si zasahující v případě nouze informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Rada pro pracovníky kromě : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření pracovníků zasahujících v případě nouze

Rada pro pracovníky : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si zasahující v případě nouze informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Opatření na ochranu : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního životního prostředí prostředí.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Opatření na ochranu : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního životního prostředí prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Osobní ochrana viz sekce 8.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Pokyny pro bezpečné : Po manipulaci si umyjte ruce. Osobní ochrana viz sekce 8. zacházení

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

**Brial XL fresh**

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Po manipulaci si umyjte ruce. Osobní ochrana viz sekce 8.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : -5 °C do 40 °C

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky                | Č. CAS     | Typ hodnoty (Forma expozice)                            | Kontrolní parametry | Právní předpis |
|-----------------------|------------|---|---------------------|----------------|
| dipropylenglykolétery | 34590-94-8 | PEL   | 270 mg/m3           | CZ OEL         |
| Další informace       | D          | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                     |                |
|                       |            | NPK-P   | 550 mg/m3           | CZ OEL         |
| Další informace       | D          | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                     |                |
| kyselina citrónová    | 5949-29-1  | PEL (Prach celkem)                                      | 4 mg/m3             | CZ OEL         |
| Další informace       |            | Prachy s převážně dráždivým účinkem                     |                     |                |

**DNEL**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Alkylethersulphates  | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Kožní<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky                           |
|  |   | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 175 mg/m3 |
| etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo) | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Kožní<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky                           |
|  |   | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 294 mg/m3 |

**Brial XL fresh**

**PNEC**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Alkylethersulphates  | : | Sladká voda<br>Hodnota: 0.24 mg/l                       |
|  |   | Mořská voda<br>Hodnota: 0.024 mg/l                      |
|  |   | Přerušované používání/uvolňován<br>Hodnota: 0.071 mg/l  |
|  |   | Čistírna odpadních vod<br>Hodnota: 10000 mg/l           |
|  |   | Sladkovodní sediment<br>Hodnota: 5.45 mg/kg             |
|  |   | Mořský sediment<br>Hodnota: 0.545 mg/kg                 |
|  |   | Půda<br>Hodnota: 0.946 mg/kg                            |
| etoxylované alkoholy =/< c15<br>mastných kyselin (=/< 5 mol<br>eo) | : | Sladká voda<br>Hodnota: 0.048 mg/l                      |
|  |   | Mořská voda<br>Hodnota: 0.048 mg/l                      |
|  |   | Přerušované používání/uvolňován<br>Hodnota: 0.0041 mg/l |
|  |   | Čistírna odpadních vod<br>Hodnota: 10000 mg/l           |
|  |   | Sladkovodní sediment<br>Hodnota: 292 mg/kg              |
|  |   | Mořský sediment<br>Hodnota: 292 mg/kg                   |
|  |   | Půda<br>Hodnota: 1 mg/kg                                |

**8.2 Omezování expozice**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**  
**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Ochrana očí a obličeje (EN : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

**Brial XL fresh**

166)

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**APLIKAČNÍ ROZTOK  
PRODUKTU**

**Brial XL fresh**

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| Vzhled                                 | : kapalný  | kapalný     |
| Barva                                  | : modrý  | světlemodrý |
| Zápach                                 | : parfémový, vůně                                      | příjemný    |
| pH                                     | : 7.0, 100 %   | 7.5         |
| Bod vzplanutí                          | : Nehodí se, Nepodporuje hoření.                       |             |
| Prahová hodnota zápachu                | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Rychlost odpařování                    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Horní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Dolní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Tlak páry                              | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Relativní hustota par                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Relativní hustota                      | : 1.003  |             |
| Rozpustnost ve vodě                    | : rozpustná látka                                      |             |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Teplota samovznícení                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Teplota rozkladu                       | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Kinematická viskozita                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Výbušné vlastnosti                     | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |             |
| Oxidační vlastnosti                    | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |             |

**9.2 Další informace**

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita****KONCENTRÁT PRODUKTU****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.



**Brial XL fresh**

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

**Výrobek**

Akutní orální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná : O produktu neexistují žádné údaje.

**Brial XL fresh**

expozice

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

**Složky**

Akutní orální toxicitu : alkylétersířany  
LD50 Krysa: 3,350 mg/kg  
  
etoxylované alkoholy =/< c15 mastných kyselin (=/< 5 mol eo)  
LD50 Krysa: 1,700 mg/kg  
  
dipropylenglykolétery  
LD50 Krysa: 5,135 mg/kg

**Složky**

Akutní dermální toxicitu : alkylétersířany  
LD50 Králík: 8,000 mg/kg  
  
etoxylované alkoholy =/< c15 mastných kyselin (=/< 5 mol eo)  
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg  
  
dipropylenglykolétery  
LD50 Králík: 9,510 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oči : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Požití : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Oči : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Požití : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
  
Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**Brial XL fresh**

**Zkušenosti z expozice člověka**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Zasažení očí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Požítí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Zasažení očí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Požítí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**12.1 Ekotoxicita**

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

**Výrobek**

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

**Složky**

Toxicita pro ryby : alkylétersírany  
96 h LC50 Ryba: 7.1 mg/l

etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo)  
96 h LC50 Ryba: 1.5 mg/l

dipropylenglykolétery  
96 h LC50 Ryba: > 1,000 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

**Složky**

Biologická odbouratelnost : alkylétersírany  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**Brial XL fresh**

etoxylované alkoholy  $\leq$  C15 mastných kyselin ( $\leq$  5 mol eo)  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

dipropylenglykolétery  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### KONCENTRÁT PRODUKTU

Výrobek : Zředěný produkt může být zneškodněn vylitím do kanalizace.

Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

#### APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Výrobek : Zředěný produkt může být zneškodněn vylitím do kanalizace.

**Brial XL fresh**

Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

**Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN číslo : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Oficiální (OSN) : Není nebezpečným zbožím  
pojmenování pro přepravu  
14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro : Není nebezpečným zbožím  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Není nebezpečným zbožím  
opatření pro uživatele

**Letecká přeprava (IATA)**

14.1 UN číslo : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Oficiální (OSN) : Není nebezpečným zbožím  
pojmenování pro přepravu  
14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro : Není nebezpečným zbožím  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Není nebezpečným zbožím  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

14.1 UN číslo : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Oficiální (OSN) : Není nebezpečným zbožím  
pojmenování pro přepravu  
14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro : Není nebezpečným zbožím  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Není nebezpečným zbožím  
opatření pro uživatele  
14.7 Hromadná přeprava : Není nebezpečným zbožím  
podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

**Brial XL fresh**

Podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky  
méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky  
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy  
Alergeny:  
Hexyl cinnamal  
benzyl-2-hydroxybenzoát  
d-Limonene  
Citronellol  
2H-chromen-2-on  
geraniol

**Vnitrostátní nařízení**

**Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.**

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**Oddíl 16: Další informace**

Metoda používaná k určení klasifikace podle

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikace                         | Zdůvodnění       |
|-------------------------------------|------------------|
| Není nebezpečnou látkou nebo směsí. | Výpočetní metoda |

**Úplné znění H-vět**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Úplné znění jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu;

**Brial XL fresh**

LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

**PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE****Scénářem expozice: Univerzální čisticí prostředek. Manuální aplikace postřikem a otřením.**

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály

**Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:**

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

**Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:**

Kategorie procesu : **PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

**Brial XL fresh**

Místní odsávání není vyžadováno

|                        |                        |   |
|------------------------|------------------------|---|
| Celková ventilace      | Míra větrání za hodinu | 1 |
| Ochrana kůže           | : Ne                   |   |
| Ochrana dýchacích cest | : Ne                   |   |

**Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:**

Kategorie procesu : **PROC8a** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

|                        |                        |   |
|------------------------|------------------------|---|
| Celková ventilace      | Míra větrání za hodinu | 1 |
| Ochrana kůže           | : Ano: viz oddíl 8     |   |
| Ochrana dýchacích cest | : Ne                   |   |

**Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:**

Kategorie procesu : **PROC11** Neprůmyslové nástřikové techniky

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

|                        |                        |   |
|------------------------|------------------------|---|
| Celková ventilace      | Míra větrání za hodinu | 1 |
| Ochrana kůže           | : Ne                   |   |
| Ochrana dýchacích cest | : Ne                   |   |