

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

Název výrobku : TAXAT STAR
UFI : 068U-2938-8200-NCJ8
Kód výrobku : 115530E
Použití látky nebo směsi : Přípravek pro prádely
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : 0.8 %

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Prací prostředek. Semi-automatická aplikace
Prací prostředek. Manuální aplikace
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Distributor/držitel registrace: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, odštěpný závod
Voctářova 2449/5,
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040
objednavkycz@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362
+32-(0)3-575-5555 Transevropský
Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 22.02.2023
Verze : 1.0

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

TAXAT STAR

KONCENTRÁT PRODUKTU

Podráždění očí, Kategorie 2

H319

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

KONCENTRÁT PRODUKTU

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P280e

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

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 Č.ES č. REACH | Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 | Koncentrace: [%] |
|-------------------------------|---|---|---------------------|
| uhličitan sodný (soda) | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | Podráždění očí Kategorie 2; H319 | >= 30 - < 50 |
| Natrium-dodecylbenzensulfonat | 25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51 | Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 | >= 5 - < 10 |
| Peruhličitan sodný | 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30 | Oxidující tuhé látky Kategorie 3; H272 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 25 - 100 % Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A | >= 3 - < 5 |

TAXAT STAR

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| | | 10 - 25 % Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2B 1 - 10 % Oxidující tuhé látky Kategorie 3 70 - 100 % | |
| křemičitan sodný | 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31 | Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 >= 28 % Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A 24 - < 28 % Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B >= 39 % Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 24 - < 39 % Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 >= 24 % | >= 3 - < 5 |
| etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo) | 68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16 | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1; H318 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 M = 1 | >= 2.5 - < 3 |

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES č. REACH | Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 | Koncentrace: [%] |
|---|---|---|---------------------|
| Látky, které mají pracovní limit expozice : | | | |
| uhličitan sodný (soda) | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | Podráždění očí Kategorie 2; H319 | >= 0.25 - < 0.5 |

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 : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

TAXAT STAR

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 : Symptomatické ošetření.

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 : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy kovů

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. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

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 : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

TAXAT STAR

případě nouze

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

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

KONCENTRÁT PRODUKTU

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

KONCENTRÁT PRODUKTU

Čistící metody : Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

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). 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 zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku použijte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP).

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Pokyny pro bezpečné zacházení : Po manipulaci si umyjte ruce. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku použijte

TAXAT STAR

všechny osobní ochranné pomůcky (OOP). 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 : 0 °C do 50 °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

Specifické (specifická) použití : Prací prostředek. Semi-automatická aplikace
Prací prostředek. Manuální aplikace

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 |
|------------------------|----------|---|----------------------|----------------|
| uhličitan sodný (soda) | 497-19-8 | PEL (vdechovatelná frakce aerosolu) | 5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | |
| | | NPK-P (vdechovatelná frakce aerosolu) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | |

DNEL

| | | |
|------------------------|---|--|
| uhličitan sodný (soda) | : | Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 10 mg/m ³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 10 mg/m ³ |
| křemičitan sodný | : | Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 5.61 mg/m ³ |

TAXAT STAR

| | |
|--|---|
| | <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.59 mg/cm²</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.38 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.8 mg/cm²</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.8 ppm</p> |
|--|---|

PNEC

| | |
|------------------|--|
| křemičitan sodný | : Sladká voda Hodnota: 7.5 mg/l |
| | Mořská voda Hodnota: 1 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 7.5 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod Hodnota: 348 mg/l |

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 : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty

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

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

TAXAT STAR

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : V případě, že riziko nadýchání nemůže být zcela vyloučeno nebo dostatečně omezeno použitím technických prostředků kolektivní ochrany nebo přijetím opatření, postupů nebo metod organizace práce, zvažte použití certifikovaných prostředků pro ochranu dýchacích cest splňujících požadavky příslušných evropských předpisů (směrnice ES č. 89/656/EHS a č. (EU) 2016/425) nebo jim ekvivalentních ochranných dýchacích pomůcek, s filtrem typu:P

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, (EU) 2016/425).

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 |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fyzický stav | : pevný | kapalný |
| Barva | : bílá s barevnými mikrogranulemi | světlemodrý |
| Zápach | : parfémy, vůně | velmi slabý |
| pH | : 11, 0.5 % | 10.86 - 11.27 |
| Velikost částic | | |
| Hodnocení | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |

TAXAT STAR

| | | |
|--|---|-----------------|
| Velikost částic | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| Rozdělení podle velikosti částic | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| Prašnost | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| Specifický povrch | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| Povrchové napětí/zeta potenciál | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| tvar | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| krystalinita | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| Povrchová úprava /nátěry | : Údaje nejsou k dispozici | není použitelná |
| Bod vzplanutí | : Nehodí se | |
| Prahová hodnota zápachu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |
| Bod tání / bod tuhnutí | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |
| Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |
| Rychlost odpařování | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |
| Hořlavost | : 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 | |
| Hustota nebo relativní hustota | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |
| Rozpustnost ve vodě | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota) | : 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 | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno | |

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.

TAXAT STAR

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Oxidy kovů

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

KONCENTRÁT PRODUKTU

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

Výrobek

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

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 : Kuřecí oko: Nezpůsobuje poškození očí.
Metoda: Směrnice OECD 438 pro testování
Testovaná látka: Výrobek
Hovězí rohovka: Nezpůsobuje poškození očí.
Metoda: Směrnice OECD 437 pro testování
Testovaná látka: Výrobek
Kuřecí oko: Nezpůsobuje poškození očí.
Metoda: histopatologické změny
Testovaná látka: Výrobek
Způsobuje vážné podráždění očí.Odborný posudek

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

TAXAT STAR

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 expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu : uhličitan sodný (soda) LD50 Potkan: 2,800 mg/kg

Natrium-dodecylbenzensulfonát LD50 Potkan: 1,086 mg/kg

Peruhličitan sodný LD50 Potkan: 1,034 mg/kg

křemičitan sodný LD50 Potkan: 3,400 mg/kg

Složky

Akutní dermální toxicitu : křemičitan sodný LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg
Testovaná látka: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo)
LD50 : > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

KONCENTRÁT PRODUKTU

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požítí : 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.

TAXAT STAR

| | |
|--------------------|---|
| Kůže | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Požítí | : 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. |

Zkušenosti z expozice člověka

KONCENTRÁT PRODUKTU

| | |
|--------------|--|
| Zasažení očí | : Zčervenání, Bolest, Dráždivost |
| 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. |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další informace : Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

KONCENTRÁT PRODUKTU

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

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Výrobek

| | |
|--|----------------------------|
| Toxicita pro ryby | : Údaje nejsou k dispozici |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. | : Údaje nejsou k dispozici |
| Toxicita pro řasy | : Údaje nejsou k dispozici |

Složky

Toxicita pro ryby : uhličitán sodný (soda)
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá): 300 mg/l

TAXAT STAR

Natrium-dodecylbenzensulfonat
96 h LC50 Ryba: 3.2 mg/l

křemičitan sodný
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 260 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé.

: uhličitan sodný (soda)
48 h EC50 Ceriodaphnia (perloočka): 213.5 mg/l

Peruhličitan sodný
48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 4.9 mg/l

křemičitan sodný
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 1,700 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy

: křemičitan sodný
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): 207 mg/l

etoxylované alkoholy \leq c15 mastných kyselin (\leq 5 mol eo)
72 h EC50: 0.8 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

: uhličitan sodný (soda)
Výsledek: Nehodí se - anorganický

Natrium-dodecylbenzensulfonat
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Peruhličitan sodný
Výsledek: Nehodí se - anorganický

křemičitan sodný
Výsledek: Nehodí se - anorganický

etoxylované alkoholy \leq c15 mastných kyselin (\leq 5 mol eo)
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

TAXAT STAR

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

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 : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Anorganické 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, pokud to umožňují místní předpisy.
- Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

TAXAT STAR

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 nebo ID 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 nebo ID 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 nebo ID 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 Námořní hromadná : Není nebezpečným zbožím
- přeprava podle nástrojů IMO

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

- Podle nařízení ES č. : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Aniontové povrchově
- 648/2004 o detergencích : aktivní látky
- méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky, Bělicí činidla na
- bázi kyslíku

TAXAT STAR

Seveso III: Směrnice : Nehodí se
Evropského parlamentu a
Rady 2012/18/EU o kontrole
nebezpečí závažných havárií
s přítomností nebezpečných
látek.

REACH - Seznam látek : Nehodí se
vzbuzujících mimořádné
obavy podléhajících povolení
(článek 59).

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/přípravku:
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

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

| Klasifikace | Zdůvodnění |
|------------------------|--|
| Podráždění očí 2, H319 | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |

Úplné znění H-vět

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Úplné znění jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových 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;

TAXAT STAR

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; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění 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 samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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**Scénář expozice: Prací prostředek. Semi-automatická aplikace**

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály
Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

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 : **PROC8a** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění)

TAXAT STAR

z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných 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 | : | Viz oddíl 8 | |
| Ochrana dýchacích cest | : | Viz oddíl 8 | |

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

| | | | |
|--|---|---------------------------------|--|
| Kategorie procesu | : | PROC1 | Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná |
| Délka expozice | : | 480 min | |
| Provozní podmínky a opatření k řízení rizika | : | Vnitřní | |
| | | Místní odsávání není vyžadováno | |
| Celková ventilace | | Míra větrání za hodinu | 1 |
| Ochrana kůže | : | Viz oddíl 8 | |
| Ochrana dýchacích cest | : | Viz oddíl 8 | |

Scénář expozice: Prací prostředek. Manuální aplikace

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Life Cycle Stage | : | Rozšířené použití profesionály | |
| Kategorie výrobku | : | PC35 | prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) |

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 | |

