

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : TAXAT STAR  
UFI : WS7U-H9N8-Q20H-ANMX  
Kód výrobku : 114993E  
Použitie látky/zmesi : Prací prostriedok  
Druh látky : Zmes

**Len na odborné použitie.**

Informácie o riedení produktu : 0.8 %

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia : Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie  
Prací prostriedok. Manuálne použitie  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : Držiteľ registrácie: Ecolab s.r.o.  
Čajakova 18  
811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16  
objednavky@ecolab.com  
Distribútor: Ecolab s.r.o.  
Voctářova 2449/5,  
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040  
office.prague@ecolab.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : +421233006502  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky  
Telefónne číslo : 02 54774166 (24/7)  
toxikologického centra  
+420 (224) 919-293 / 915-402 (24H)

Dátum zostavenia/revízie : 18.11.2021  
Verzia : 2.2

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**TAXAT STAR**

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Podráždenie očí, Kategória 2

H319

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenie : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenia:**  
P280e Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Nie sú známe.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 30 - < 50
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oxidujúce tuhé látky Kategória 3; H272 Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318  Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 25 - 100 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A 10 - 25 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2B 1 - 10 %	>= 5 - < 10

**TAXAT STAR**

		Oxidujúce tuhé látky Kategória 3 70 - 100 %	
kremičitan sodný	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335  Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 >= 28 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A 24 - < 28 % Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1B >= 39 % Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 24 - < 39 % Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 >= 24 %	>= 3 - < 5
C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované	157627-86-6 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 1 - < 2.5
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 1 - < 2.5
<b>Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :</b>			
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290  Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 5 % Žieravosť kože Kategória 1B H314 2 - < 5 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 0.5 - < 2 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.25 - < 0.5

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte

**TAXAT STAR**

- lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

- Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.
- Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy síry  
Oxidy kovov

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zvyšky po požiaroch a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri

**TAXAT STAR**

požiari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zaisťte, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Spôsoby čistenia : Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.  
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Pokyny pre bezpečnú : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len v

**TAXAT STAR**

manipuláciu dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Po manipulácii si umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 0 °C do 40 °C

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Osobitné použitia : Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie  
Prací prostriedok. Manuálne použitie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**Najvyššie prípustné expozičné limity**

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

**DNEL**

uhličitán sodný	:	<p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup></p>
-----------------	---	--

**TAXAT STAR**

<p>kreičitan sodný</p>	<p>: Finálne použite: Pracovníci                  Spôsoby expozície: Vdychovanie                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 5.61 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci                  Spôsoby expozície: Dermálne                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia                  Spôsoby expozície: Vdychovanie                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia                  Spôsoby expozície: Dermálne                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia                  Spôsoby expozície: Požitie                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 0.8 ppm</p>
<p>kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</p>	<p>: Finálne použite: Pracovníci                  Spôsoby expozície: Dermálne                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 85 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci                  Spôsoby expozície: Dermálne                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky                  Hodnota: 85 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci                  Spôsoby expozície: Vdychovanie                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci                  Spôsoby expozície: Vdychovanie                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky                  Hodnota: 6 mg/m<sup>3</sup></p>
<p>hydroxid sodný</p>	<p>: Finálne použite: Pracovníci                  Spôsoby expozície: Vdychovanie                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky                  Hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia                  Spôsoby expozície: Vdychovanie                  Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky                  Hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup></p>

**TAXAT STAR**

**PNEC**

kremičitan sodný	: Sladká voda Hodnota: 7.5 mg/l  Morská voda Hodnota: 1 mg/l  Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 7.5 mg/l  Čistička odpadových vôd Hodnota: 348 mg/l
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	: Sladká voda Hodnota: 0.268 mg/l  Morská voda Hodnota: 0.0268 mg/l  Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 0.0167 mg/l  Sladkovodný sediment Hodnota: 8.1 mg/kg  Mořský sediment Hodnota: 8.1 mg/kg  Čistička odpadových vôd Hodnota: 3.43 mg/l

**8.2 Kontroly expozície**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je možné vyhnúť sa rizikám alebo dostatočne ich obmedziť



**TAXAT STAR**

(EN 143, 14387)

technickými kolektívnymi ochrannými opatreniami alebo metódami, či postupmi organizácie práce zväzťe použitie certifikovaných osobných ochranných prostriedkov na ochranu dýchania spĺňajúcich požiadavky EÚ (89/656/EEC, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentnými prostriedkami s filtrom typu:P

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK****Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Zväzťe zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

	<b>Produkt - PREDAJNÉ BALENIE</b>	<b>Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK</b>
Vzhľad	: prach	kvapalina
Farba	: biely(a) s farebnými čiastočkami	svetlomodrý
Zápach	: Parfumy, vône	veľmi slabý
pH	: 10.0 - 11.0, 1 %	10.86 - 11.27
Teplota vzplanutia	: Neaplikované.	
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	

**TAXAT STAR**

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota	: 0.58 - 0.66
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

## 9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka

**TAXAT STAR**

Oxidy síry  
Oxidy kovov

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

**Výrobok**

- Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

**Chemická látka**

- Akútna orálna toxicita : uhličitan sodný LD50 Potkan: 2,800 mg/kg  
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) LD50 Potkan: 1,034 mg/kg  
kremičitan sodný LD50 Potkan: 3,400 mg/kg

**TAXAT STAR**

C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované LD50  
Potkan: 1,250 mg/kg

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli LD50  
Potkan: 1,080 mg/kg

**Chemická látka**

Odhad akútnej toxicity : kremičitan sodný LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg  
Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované LD50  
Potkan: > 2,000 mg/kg

**Možné účinky na zdravie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Oči : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

**Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Dráždenie  
Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.  
Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.  
Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

**TAXAT STAR**

Kontakt s očami	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Kontakt s pokožkou	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Požitie	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Vdychovanie	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Ekotoxicita**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**Výrobok**

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

**Chemická látka**

Toxicita pre ryby : uhličitan sodný96 h LC50 Lepomis macrochirus (Mesačník): 300 mg/l

kreičitan sodný96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 260 mg/l

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli96 h LC50 Lepomis macrochirus (Mesačník): 1.67 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : uhličitan sodný48 h EC50 Ceriodaphnia (perloočka): 213.5 mg/l

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)48 h EC50 Daphnia (Dafnia): 4.9 mg/l

kreičitan sodný48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 1,700 mg/l

C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.317 mg/l

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli48 h LC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 2.4 mg/l

hydroxid sodný48 h EC50: 40 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre riasy : kreičitan sodný72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 207 mg/l

**TAXAT STAR**

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 96 h  
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 29 mg/l

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Výrobok**

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

**Chemická látka**

Biologická odbúrateľnosť : uhličitan sodný Výsledok: Neaplikované - anorganický  
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) Výsledok: Neaplikované - anorganický  
kremičitan sodný Výsledok: Neaplikované - anorganický  
C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
hydroxid sodný Výsledok: Neaplikované - anorganický

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Výrobok**

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výrobok : Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením

**TAXAT STAR**

na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Výrobok : Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Zriedený produkt je možné vypúšťať do kanalizácie, ak to umožňujú miestne predpisy.

Znečistené obaly : Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

**Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
- 14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary

**Letecká doprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.2 Správne expedičné : Nie nebezpečné tovary

**TAXAT STAR**

označenie OSN  
14.3 Trieda, resp. triedy : Nie nebezpečné tovary  
nebezpečnosti pre dopravu  
14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary  
14.5 Nebezpečnosť pre : Nie nebezpečné tovary  
životné prostredie  
14.6 Osobitné bezpečnostné : Nie nebezpečné tovary  
opatrenia pre užívateľa

**Doprava po mori  
(IMDG/IMO)**

14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary  
14.2 Správne expedičné : Nie nebezpečné tovary  
označenie OSN  
14.3 Trieda, resp. triedy : Nie nebezpečné tovary  
nebezpečnosti pre dopravu  
14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary  
14.5 Nebezpečnosť pre : Nie nebezpečné tovary  
životné prostredie  
14.6 Osobitné bezpečnostné : Nie nebezpečné tovary  
opatrenia pre užívateľa  
14.7 Doprava hromadného : Nie nebezpečné tovary  
nákladu podľa prílohy II k  
dohovoru MARPOL 73/78  
a Kódexu IBC

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Podľa Nariadenia ES č. : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Bieliace činidlá na báze  
648/2004 o detergentoch kyslíka  
menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové  
povrchovo aktívne látky, Mydlo, Zeolity  
Ďalšie zložky: Optické zosvetľovače, Parfumy  
Alergény:  
3-fenyl-2-hexylpropenál

Seveso III: Smernica : Neaplikované.  
Európskeho parlamentu a  
Rady 2012/18/EÚ o kontrole  
nebezpečenstiev závažných  
havárií s prítomnosťou  
nebezpečných látok.

**Vnútroštátne nariadenie**

**Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.**

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa  
**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008**



**TAXAT STAR**

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Podráždenie očí 2, H319	Výpočetní metoda

**Úplné znenie H-upozornení**

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Úplné znenie iných skratiek**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie**

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

**TAXAT STAR**

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

**Príloha: Expozičné scenáre****expozičný scenár: Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi  
Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:**

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch  
Denné množstvá na mieste : 7.5 kg  
Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

Kategorie procesu : **PROC8a** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach  
Dĺžka expozície : 60 min  
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný  
Lokálna ventilácia nie je požadovaná  
Všeobecné vetranie : Miera vetrania za hodinu 1  
Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8  
Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

Kategorie procesu : **PROC1** Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície  
Dĺžka expozície : 480 min

**TAXAT STAR**

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

**expozičný scenár: Práci prostriedok. Manuálne použitie**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:**

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Denné množstvá na mieste : 7.5 kg

Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

Kategorie procesu : **PROC10** Použitie valčekov a štetcov

Dĺžka expozície : 480 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

Kategorie procesu : **PROC8a** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Dĺžka expozície : 60 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

**TAXAT STAR**

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8