

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

Názov výrobku : INTO FRESH  
Kód výrobku : 100285E  
Použitie látky/zmesi : Sanitárny čistiaci prostriedok  
Druh látky : Zmes

**Len na odborné použitie.**

Informácie o riedení produktu : 0.5 % - 1.5 %

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

Identifikované použitia : Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie  
Sanitárni čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym  
vytretím  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : Ecolab s.r.o.  
Čajakova 18  
811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16  
objednavky@ecolab.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : +421233006502  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky  
Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 04.07.2018  
Verzia : 1.4

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**  
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318

Klasifikácia produktu je založená jeho toxikologickom hodnotení.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

**INTO FRESH**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**2.2 Prvky označovania**

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

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenčia:**  
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlóróvými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

**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: [%]
amidosulfónová kyselina	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Chronická vodná toxicita Kategória 3; H412	>= 5 - < 10
Alcohols, C13, branched, ethoxylated	69011-36-5 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 2.5 - < 3
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Horľavé kvapaliny Kategória 2; H225	>= 1 - < 2.5

**INTO FRESH**

**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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.

Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. 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.

**INTO FRESH**

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri 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 : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaisťte, aby čistenie 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 : 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

**INTO FRESH**

odtečeniu do vodných tokov.

**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 manipuláciu : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar. Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlóróvými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

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. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Po manipulácii si umyte ruky. 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 : Uchovávajte mimo dosahu silných zásad. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 0 °C do 40 °C

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

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

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

**INTO FRESH****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****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
ethanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1,000 ppm 1,920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

**8.2 Kontroly expozície****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****Primerané technické zabezpečenie**

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

**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. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare  
Ochranný štít na tvár

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.

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

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

**Individuálne ochranné opatrenia**

**INTO FRESH**

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 : Zvážte 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	: kvapalina	kvapalina
Farba	: svetložltý	Bezfarebný
Zápach	: Kvetový.	odorizovaný
pH	: 0.5 - 0.7, 100 %	2.1 - 2.8
Teplota vzplanutia	: Neaplikované., Nepodporuje horenie.	
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: 100 °C	
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	: 1.04 - 1.06	

**INTO FRESH**

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**

Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlóróvými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

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

Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**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



**INTO FRESH**

**Výrobok**

- Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Poleptanie kože/podráždenie kože : Žiadne dráždenie pokožkyKlasifikácia produktu je založená jeho toxikologickom hodnotení.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Mierne dráždenie očí
- 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 : amidosulfónová kyselina  
LD50 Potkan: 3,160 mg/kg
- Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
LD50 Potkan: > 500 mg/kg
- ethanol  
LD50 Potkan: 10,470 mg/kg

**Chemická látka**

- Akútna toxicita pri vdýchnutí : ethanol  
4 h LC50 Potkan: 117 mg/l  
Skúšobná atmosféra: para

**Chemická látka**

- Odhad akútnej toxicity : amidosulfónová kyselina  
LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

**INTO FRESH**

ethanol  
LD50 Králik: > 15,800 mg/kg

**Možné účinky na zdravie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

- Oči : Spôsobuje vážne poškodenie 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, Poleptanie
- 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**

- 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**

**INTO FRESH**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**12.1 Ekotoxikita**

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

**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 : Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
96 h LC50 Ryba: 3 mg/l

ethanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): > 100 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 1.5 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre riasy : amidosulfónová kyselina  
72 h EC50: 48 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 : amidosulfónová kyselina  
Výsledok: Neaplikované - anorganický

Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
Výsledok: Biodegradabilný

ethanol  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Výrobok**

**INTO FRESH**

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 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 : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný 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 : Zriedený produkt je možné vypúšťať do odpadovej vody.
- 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)**

**INTO FRESH**

- 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 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

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

- 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
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : Nie nebezpečné tovary

**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. 648/2004 o detergentoch : Ďalšie zložky: Parfumy

**Vnútroštátne nariadenie**

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

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné vypracovať hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**INTO FRESH**

**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Vážne poškodenie očí 1, H318	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

**Úplné znenie H-upozornení**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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; 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

**INTO FRESH**

tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

**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: Sanitárni čistiaci 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 okolitého 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 : Nie  
Ochrana dýchacích ciest : Nie

**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

**INTO FRESH**

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Áno: pozri Oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Nie

**Expozičný scenár: Sanitárni čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím**

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 okolitého 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 : Nie

Ochrana dýchacích ciest : Nie

**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



**INTO FRESH**

Ochrana pokožky : Áno: pozri Oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Nie

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

Kategorie procesu : **PROC11** Nepriemyselné rozprašovanie

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 : Nie

Ochrana dýchacích ciest : Nie