

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

Názov výrobku : Diesin Maxx  
UFI : T0X0-G4JM-T00P-7SE0  
Kód výrobku : 112798E  
Použitie látky/zmesi : Čistiaci a dezinfekčný prostriedok  
Druh látky : Zmes

**Len na odborné použitie.**

Informácie o riedení produktu : 2.0 % - 10.0 %

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

Identifikované použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie  
Sanitárni čistiaci 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 : 28.08.2020  
Verzia : 2.4

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

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

**Diesin Maxx**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Žieravosť kože, Kategória 1 H314  
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318  
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412

Produkt je klasifikovaný len na základe extrémnej hodnoty pH (v súlade s platnou legislatívou EÚ).

**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 : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevencia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:  
kyselina (+)-L-mliečna  
benzalkónium chlorid  
mastný alkohol etoxyovaný >5EO

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

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

**Diesin Maxx**

**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: [%]
kyselina (+)-L-mliečna	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 5 - < 10
benzalkónium chlorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410	>= 1 - < 2.5
mastný alkohol etoxyvaný >5EO	69227-22-1 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 1 - < 2.5
<b>Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :</b>			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Horľavé kvapaliny Kategória 2; H225 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2; H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H336	>= 0.5 - < 1

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
benzalkónium chlorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď 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. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Diesin Maxx**

- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Použite jemné mydlo, ak je k dispozícii. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou. **NEVYVOLÁVAJTE** zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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.
- Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Chlorovodík

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Diesin Maxx**

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 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

**Diesin Maxx**

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 : Nepožívajte. 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 chlórými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru. 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. 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. 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 akejkolvek nekompatibility

##### Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

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

Skladovacia teplota : -5 °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

##### Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Osobitné použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Diesin Maxx**

**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

**DNEL**

rozpúšťadlá/ aditíva	:	<p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 238 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 84 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 70 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 51 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 24 ppm</p>
----------------------	---	--

**PNEC**

rozpúšťadlá/ aditíva	:	<p>Sladká voda Hodnota: 0.1 mg/l</p> <p>Morská voda Hodnota: 0.01 mg/l</p> <p>Sladká voda Hodnota: 1 mg/l</p> <p>Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 2 mg/l</p> <p>Sladkovodný sediment Hodnota: 0.238 mg/kg</p> <p>Mořský sediment Hodnota: 0.0238 mg/kg</p> <p>Čistička odpadových vôd</p>
----------------------	---	--

**Diesin Maxx**

	Hodnota: 1000 mg/l
	Pôda Hodnota: 0.0253 mg/kg
	Orálne Hodnota: 313 mg/kg

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

Technické opatrenia : Účinný odsávací systém vetrania. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

**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) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky  
Rukavice  
Nitrilkaučuk  
butylkaučuk  
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny  
Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.7 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.4 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).  
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Medzi osobné ochranné prostriedky patria: vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev, vrátane príslušnej ochrannej obuvi.

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**



**Diesin Maxx**

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 : 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	: červený	svetlooranžový
Zápach	: Parfumy, vône	príjemný
pH	: 1.3 - 2.3, 100 %	2.6 - 3.5
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	
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	

**Diesin Maxx**

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	: 1.0165 - 1.0265
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 chlórými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Zásady  
Kovy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Chlorovodík

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Diesin Maxx**

**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 : kyselina (+)-L-mliečna  
LD50 Potkan: 3,543 mg/kg
- benzalkónium chlorid  
LD50 Potkan: 344 mg/kg
- mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
LD50 Potkan: 1,150 mg/kg
- ethanol  
LD50 Potkan: 10,470 mg/kg

**Chemická látka**

**Diesin Maxx**

Akútna inhalačná toxicita : kyselina (+)-L-mliečna  
4 h LC50 Potkan: > 7.94 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

ethanol  
4 h LC50 Potkan: 117 mg/l  
Skúšobná atmosféra: para

**Chemická látka**

Odhad akútnej toxicity : kyselina (+)-L-mliečna  
LD50 Králik: > 2,000 mg/kg

benzalkónium chlorid  
LD50 Králik: 3,340 mg/kg

ethanol  
LD50 Králik: 15,800 mg/kg

**Možné účinky na zdravie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Koža : Spôsobuje ťažké popáleniny kože.

Požitie : Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.

Vdychovanie : Môže spôsobiť dráždenie nosa, hrdla a pľúc.

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 : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie

Požitie : Poleptanie, Bolesť v krajine brušnej

Vdychovanie : Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

**Diesin Maxx**

**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**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**12.1 Ekotoxikita**

Účinky na životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**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 : kyselina (+)-L-mliečna  
96 h LC50 Ryba: 130 mg/l

mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 5 mg/l

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

**Chemická látka**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : benzalkónium chlorid  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.016 mg/l

mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
24 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 5 mg/l

ethanol  
48 h EC50 vodné bezstavovce: 857 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre riasy : mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 5 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**

**Diesin Maxx**

- Biologická odbúrateľnosť : kyselina (+)-L-mliečna  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
- benzalkónium chlorid  
Výsledok: Biodegradabilný
- mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
- 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

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 : Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. 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

**Diesin Maxx**

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 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 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 : Nie nebezpečné tovary

**Diesin Maxx**

životné prostredie

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 : menej ako 5 %: Kationové povrchovo aktívne látky  
 Ďalšie zložky: Parfumy  
 Konzervačné prostriedky: kyselina (+)-L-mliečna  
 Obsahuje: Dezinfekčné prostriedky  
 Alergény:  
 Linalylový alkohol

**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**

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Žieravosť kože 1, H314	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Vážne poškodenie očí 1, H318	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie 3, H412	Výpočetní metóda

**Úplné znenie H-upozornení**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 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.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický 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



**Diesin Maxx**

klasifikácií, 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 Registrácií, 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 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: Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

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

**Diesin Maxx**

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

Kategorie uvolnění do okolního prostředí	: <b>ERC8a</b>	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	: <b>PROC10</b>	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	: <b>PROC8a</b>	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	

**expozičný scenár: Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie**

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

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

Kategorie uvolnění do okolního prostředí	: <b>ERC8a</b>	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
--	----------------	--

**Diesin Maxx**

Denné množstvá na mieste : 7.5 kg  
Typ čistiarene 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  
Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8  
Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8