

**Strip-A-Way****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku	:	Strip-A-Way
UFI	:	CM5M-R8RJ-2D0R-EV1A
Kód výrobku	:	117004E
Použitie látky/zmesi	:	Odstraňovač vodného kameňa
Druh látky	:	Zmes

**Len na odborné použitie.**

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

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

Identifikované použitia	:	Prostriedok na umývanie a oplachovanie riadu. Automatizované použitie Odstraňovač vodného kameňa. Manuálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť	:	Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH Rivergate D1/40G Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0 office.vienna@ecolab.com
		Ecolab GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka Čajakova 18 811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717 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	:	16.08.2022
Verzia	:	1.5

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

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

**Strip-A-Way**

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1	H290
Žieravosť kože, Kategória 1	H314
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318

Klasifikácia produktu je založená jeho toxikologickom hodnotení.

**2.2 Prvky označovania**

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H290 H314 Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevencia:**  
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 trihydrogénfosforečná  
Kyselina dusičná

**2.3 Iná nebezpečnosť**

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

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

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290  Žieravosť kože Kategória 1B	>= 20 - < 25

**Strip-A-Way**

		H314 25 - 100 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 10 - < 25 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 10 - < 25 %	
Kyselina dusičná	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	Nota B Oxidujúce kvapaliny Kategória 2; H272 Akútna toxicita Kategória 3; H331 Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318  Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 20 % Žieravosť kože Kategória 1B H314 5 - < 20 % Oxidujúce kvapaliny Kategória 3 H272 65 - < 99 % Oxidujúce kvapaliny Kategória 2 H272 >= 99 % Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 1 - < 5 %	>= 5 - < 10
Alkoholy, C12-C15- rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	120313-48-6 POLYMER	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412  M = 1	>= 1 - < 2.5

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

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- 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.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. 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.

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

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

## Strip-A-Way

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 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

### 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

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržujte 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.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

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

**Strip-A-Way**

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**

- 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.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu silných zásad. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.
- Skladovacia teplota : -5 °C do 40 °C
- Obalový materiál : Vhodný materiál: Plastový materiál.  
Nevhodný materiál: Mäkká oceľ, Hliník

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

- Osobitné použitia : Prostriedok na umývanie a oplachovanie riadu. Automatizované použitie  
Odstraňovač vodného kameňa. Manuálne použitie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity**

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2	NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

**Strip-A-Way**

		NPEL krátkodobý	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie		Indikatívny		
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie		Indikatívny		
Kyselina dusičná	7697-37-2	NPEL krátkodobý	1 ppm 2.6 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		STEL	1 ppm 2.6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ďalšie informácie		Indikatívny		

**DNEL**

kyselina trihydrogénfosforečná	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>  Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>  Finálne použite: Spotrebiteľia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 0.73 mg/m <sup>3</sup>
Kyselina dusičná	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: krátkodobý - lokálny Hodnota: 2.6 mg/m <sup>3</sup>  Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1.3 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kontroly expozície**

**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

**Strip-A-Way**

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.

**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**

Fyzický stav : kvapalina  
Farba : Bezfarebný  
Zápach : bez zápachu  
pH : 0.2 - 0.5, 100 %  
Charakteristiky častíc  
Hodnotenie : nie je relevantná  
Veľkosť častíc : nie je relevantná  
Distribúcia veľkosti častíc : nie je relevantná  
Prašnosť : nie je relevantná  
Špecifická povrchová oblasť : nie je relevantná  
Zmena povrchu/Potenciál zeta : nie je relevantná  
tvar : nie je relevantná  
kryštalinita : nie je relevantná  
Povrchová úprava /nátery : nie je relevantná  
Teplota vzplanutia : Neaplikované.  
Prahová hodnota zápachu : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## Strip-A-Way

Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť	: 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
Hustota a / alebo relatívna hustota	: 1.15 - 1.184
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: 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	: Áno

### 9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 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

Mäkká oceľ



**Strip-A-Way**

Hliník

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

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

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

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

**Výrobok**

Akútna orálna toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Akútna inhalačná toxicita : 4 h Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l  
Skúšobná atmosféra: para

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 trihydrogénfosforečná LD50 Potkan: > 2,600 mg/kg

**Chemická látka**

**Strip-A-Way**

Akútna inhalačná toxicita : kyselina trihydrogénfosforečná 4 h LC50 Potkan: 0.962 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Kyselina dusičná 4 h LC50 : 2.65 mg/l  
Skúšobná atmosféra: para

**Chemická látka**

Odhad akútnej toxicity : kyselina trihydrogénfosforečná LD50 Králik: > 2,000 mg/kg

**Možné účinky na zdravie**

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.

**Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie

Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie

Požitie : Poleptanie, Bolesť v krajine brušnej

Vdychovanie : Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Ekotoxicita**

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 : Kyselina dusičná 96 h LC50: 72 mg/l

Alkoholy, C12-C15-rozvetvené a lineárne, etoxylované,  
propoxylované 96 h LC50 Brachydanio rerio (Danio pruhované):  
0.55 mg/l

**Chemická látka**

**Strip-A-Way**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : kyselina trihydrogénfosforečná48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): > 100 mg/l

Alkoholy, C12-C15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované48 h EC50: 55 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre riasy : kyselina trihydrogénfosforečná72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): > 100 mg/l

Alkoholy, C12-C15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované72 h EC50: 0.5 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**

Biologická odbúrateľnosť : kyselina trihydrogénfosforečnáVýsledok: Neaplikované - anorganický

Kyselina dusičnáVýsledok: Neaplikované - anorganický

Alkoholy, C12-C15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylovanéVýsledok: Lahko 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

**Strip-A-Way**

**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**

- 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 : Anorganické 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.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

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 alebo identifikačné číslo : 3264
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I N  
(Kyselina trihydrogénfosforečná, Kyselina dusičná)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 8
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Žiadny

**Letecká doprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 3264
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(Phosphoric acid, Nitric acid)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 8
- 14.4 Obalová skupina : II

**Strip-A-Way**

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : No  
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : None

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

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 3264  
14.2 Správne expedičné označenie OSN : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Phosphoric acid, Nitric acid)  
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 8  
14.4 Obalová skupina : II  
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : No  
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : None  
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Not applicable.

**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 %: Neiónové povrchovo aktívne látky

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**

Tento produkt je regulovaný Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh (obsahuje látky, ktoré podliehajú oznamovacej povinnosti a/alebo obmedzené látky): všetky podozrivé transakcie, zmiznutia a odcudzenia sa musia oznámiť na príslušnom vnútroštátnom kontaktnom mieste.

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neaplikované.

**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.

**Strip-A-Way**

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008**

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Korozívnosť pre kovy 1, H290	Výpočetní metóda
Žieravosť kože 1, H314	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Vážne poškodenie očí 1, H318	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

**Úplné znenie H-upozornení**

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
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 - 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

Pripravil

: Regulatory Affairs

**Strip-A-Way**

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 akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

**Príloha: Expozičné scenáre****expozičný scenár: Prostriedok na umývanie a oplachovanie riadu. Automatizované 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 : **PROC3** Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

**Strip-A-Way**

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	

**expozičný scenár: Odstraňovač vodného kameňa. 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 uvoľnení do okolného prostredia	:	<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 dýchacích ciest	:	Pozri oddiel 8	
Ochrana pokožky	:	Pozri oddiel 8	