KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Oasis Pro Toilet

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	:	Oasis Pro Toilet
UFI	:	A51M-5HGC-KC0U-V9KG
Kód výrobku	:	116792E
Použitie látky/zmesi	:	Prípravok na čistenie toaliet
Druh látky	:	Zmes
		Len na odborné použitie.
Informácie o riedení produktu	:	1.0 % - 8.0 %

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

Identifikované použitia	:	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	:	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 : 02.06.2022
Verzia : 1.3

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

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

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.,Klasifikácia produktu je založená jeho toxikologickom hodnotení.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)
Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie :

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	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): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ 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
Fatty alcohol ethoxylates > 5EO

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie:
Produkt - PREDAJNÉ BALENIE
Špeciálne označovanie určitých zmesí. : Neaplikované.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Špeciálne označovanie určitých zmesí. : Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE
Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými 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: [%]
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 H314 25 - 100 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 10 - < 25 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 10 - < 25 %	>= 50 - <= 100
alkyl amín oxidy	61791-46-6 263-179-6	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400	>= 5 - < 10
2,2'-oxybisethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2; H373	>= 2.5 - < 5
Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovej	1300-72-7 215-090-9 01-2119513350-56	Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 1 - < 2.5
C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované	69011-36-5 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 1 - < 2.5
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5 216-700-6 01-2120068065-58	Akútna toxicita Kategória 4; H302 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 2; H411	>= 0.5 - < 1

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
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	Žieravosť kožeKategória 1B; H314 Korozívnosť pre kovyKategória 1; H290	>= 3 - < 5

	01-2119485924-24	Žieravosť kože Kategória 1B H314 25 - 100 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 10 - < 25 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 10 - < 25 %	
alkyl amín oxidy	61791-46-6 263-179-6	Akútna toxicitaKategória 4; H302 Dráždivosť kožeKategória 2; H315 Vážne poškodenie očíKategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredieKategória 1; H400	>= 0.25 - < 0.5
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
2,2'-oxybisethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	Akútna toxicitaKategória 4; H302 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozíciaKategória 2; H373	>= 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.

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. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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 ošetrenie.

Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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 : Produkty rozkladu môžu obsahovať nasledujúce látky:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu
Oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. 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 vyliatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaistite, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

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

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

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

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

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	:	Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

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 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 chlórovými 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	:	Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými 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.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	:	Uchovávajte mimo dosahu silných zásad. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.
Skladovacia teplota	:	0 °C do 40 °C
Obalový materiál	:	Vhodný materiál: Plastový materiál. Nevhodný materiál: Mäkká oceľ, Hliník

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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
kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2	NPEL priemerný	1 mg/m3	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 mg/m3	SK OEL
2,2'-oxybisethanol	111-46-6	NPEL priemerný	10 ppm 44 mg/m3	SK OEL
		NPEL krátkodobý	20 ppm 90 mg/m3	SK OEL

DNEL

kyselina trihydrogénfosforečná	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie

		Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 2 mg/m3 Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m3 Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 0.73 mg/m3

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

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

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia	:	Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.
Ochrana očí / tváre (EN 166)	:	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 zabezpecenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

		Produkt - PREDAJNÉ BALENIE	Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Fyzický stav	:	kvapalina	kvapalina
Farba	:	číry, tmavomodrý	modrý
Zápach	:	príjemný	odorizovaný
pH	:	0.1 - 0.5, 100 %	1.2 - 1.4
Charakteristiky častíc			
Hodnotenie	:	nie je relevantná	nie je relevantná
Veľkosť častíc	:	nie je relevantná	nie je relevantná
Distribúcia veľkosti častíc	:	nie je relevantná	nie je relevantná
Prašnosť	:	nie je relevantná	nie je relevantná
Špecifická povrchová	:	nie je relevantná	nie je relevantná

oblasť			
Zmena povrchu/Potenciál zeta	:	nie je relevantná	nie je relevantná
tvar	:	nie je relevantná	nie je relevantná
kryštalinita	:	nie je relevantná	nie je relevantná
Povrchová úprava /nátery	:	nie je relevantná	nie je relevantná
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	
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	:	> 100 °C	
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	:	1.4 - 1.5	
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	:	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 chlórovými 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

Produkty rozkladu môžu obsahovať nasledujúce látky:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu
Oxidy kovov

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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.
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) –	:	Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

opakovaná expozícia

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita : kyselina trihydrogénfosforečná LD50 Potkan: > 2,600 mg/kg

alkyl amín oxidy LD50 Potkan: 1,041 mg/kg

Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovej LD50 Potkan: > 7,000 mg/kg

C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované LD50 Potkan: > 500 mg/kg

Dodecyldimethylamine oxide LD50 Potkan: 1,064 mg/kg

Chemická látka

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

Chemická látka

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

2,2'-oxybisethanol LD50 Králik: 13,300 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 : Zdraviu škodlivý pri vdychovaní. 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, Bolesti v krajine brušnej
Vdychovanie	:	Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

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

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Účinky na životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy.

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE
Výrobok

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

Chemická látka

Toxicita pre ryby	:	alkyl amín oxidy96 h LC50 Ryba: 1 mg/l 2,2'-oxybisethanol96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 75,200 mg/l C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované96 h LC50 Ryba: 3 mg/l Dodecyldimethylamine oxide96 h LC50 Lepomis macrochirus (Mesačník): 31.8 mg/l

Chemická látka

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

2,2'-oxybisethanol24 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): > 10,000 mg/l

C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 1.5 mg/l

Dodecyldimethylamine oxide48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 3.9 mg/l

Chemická látka

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

2,2'-oxybisethanol96 h EC50: 9,362 mg/l

Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovej96 h EC50: 230 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

alkyl amín oxidyVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

2,2'-oxybisethanolVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovejVýsledok: Biodegradabilný

C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylovanéVýsledok: Biodegradabilný

Dodecyldimethylamine oxideVýsledok: 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 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

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	:	Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. 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 spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Výrobok	:	Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. 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.

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 alebo identifikačné číslo	:	1805
14.2 Správne expedičné označenie OSN	:	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	8
14.4 Obalová skupina	:	III
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	:	1805
14.2 Správne expedičné označenie OSN	:	Phosphoric acid, solution
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	8
14.4 Obalová skupina	:	III
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	:	1805
14.2 Správne expedičné označenie OSN	:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	8
14.4 Obalová skupina	:	III
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	:	5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Neiónové povrchovo aktívne látky menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky,

Polykarboxyláty
Ďalšie zložky: Parfumy
Alergény:
3-fenyl-2-hexylpropenáld-Limonenkumarín

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.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Korozívnosť pre kovy 1, H290	Výpočetní metoda
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

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický 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; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o 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; TECI - 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

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 kombinácií 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 uvolnění do okolního prostředí	:	**ERC8a**	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Denné množstvá na mieste	:	7.5 kg
Typ čistiarne 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	