Oven Rinse Power

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	:	Oven Rinse Power
Kód výrobku	:	108711E
Použití látky nebo směsi	:	Oplachový přípravek
Druh látky	:	Směs
		Pouze pro profesionální uživatele.
Informace k ředění produktu	:	Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	:	Čistící přípravek; Aplikace v uzavřeném čisticím systému (CIP)
Doporučená omezení použití	:	Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Ecolab s.r.o. Voctářova 2449/5 180 00 Praha 8 Tel.: +420 296 114 040; e-mail: office.prague@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 228 881 362 +32-(0)3-575-5555 Transevropský
Telefonní číslo toxikologického informačního centra	:	+420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 30.11.2018
Verze : 1.2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315
Podráždění očí, Kategorie 2	H319

Klasifikace tohoto produktu byla provedena na základě toxikologického posouzení.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:		
Signální slovo	:	Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H315 H319	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	**Prevence:** P280	 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
kyselina citrónová	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 5 - < 10
etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (=/< 5 mol EO)	68551-13-3 02-2119548508-30	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 5 - < 10
Etoxylovaný alkohol	111905-53-4 POLYMER	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 3 - < 5
kumensulfonát sodný	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 1 - < 2.5

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s očima	:	Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	:	Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při požití	:	Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při vdechnutí	:	Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší

materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte odděleně od silných bází. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : -10 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čistící přípravek; Aplikace v uzavřeném čisticím systému (CIP)

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
kyselina citrónová	5949-29-1	PEL (Prach celkem)	4 mg/m3	CZ OEL
Další informace		Prachy s převážně dráždivým účinkem		

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření	:	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
Ochrana očí a obličeje (EN 166)	:	Ochranné brýle s bočními kryty
Ochrana rukou (EN 374)	:	Doporučená preventivní ochrana kůže Rukavice Nitrilový kaučuk butylkaučuk Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.3 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.2 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distibutora ochranných rukavic). Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
Ochrana kůže a těla (EN 14605)	:	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387)	:	Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným pravním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	:	Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	Bezbarvá
Zápach	:	bez zápachu
pH	:	1.0 - 2.0, 100 %
Bod vzplanutí	:	Nehodí se
Prahová hodnota zápachu	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rychlost odpařování	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Horní mez výbušnosti	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Tlak páry	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota par	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota	:	1.033 - 1.043
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota samovznícení	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota rozkladu	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Kinematická viskozita	:	2.895 mm2/s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží
Výrobek		
Akutní orální toxicitu	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Akutní inhalační toxicitu	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Akutní dermální toxicitu	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Kožní dráždivost Metoda: Směrnice OECD 431 pro testování Testovaná látka: Výrobek
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Oční dráždivost Metoda: Směrnice OECD 437 pro testování Testovaná látka: Výrobek
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Karcinogenita	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Vliv na reprodukční schopnost	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Teratogenita	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Aspirační toxicita	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Složky		
Akutní orální toxicitu	:	kyselina citrónová LD50 Potkan: 11,700 mg/kg etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (=/< 5 mol EO) LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg Etoxylovaný alkohol

LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

kumensulfonát sodný
LD50 Potkan: > 7,000 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : kumensulfonát sodný
4 h LC50 Potkan: > 770 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Složky

Akutní dermální toxicitu : kyselina citrónová
LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (=/< 5 mol EO)
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

Etoxylovaný alkohol
LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

kumensulfonát sodný
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Vyvolává podráždění kůže.

Požití : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost

Styk s kůží : Zčervenání, Dráždivost

Požití : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby	:	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.	:	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy	:	Údaje nejsou k dispozici

Složky

Toxicita pro ryby	:	kyselina citrónová 96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (=/< 5 mol EO) 96 h LC50 Ryba: 1.6 mg/l Etoxylovaný alkohol 96 h LC50 Ryba: 5 mg/l kumensulfonát sodný 96 h LC50 Ryba: > 450 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Biologická odbouratelnost	:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

Složky

Biologická odbouratelnost	:	kyselina citrónová Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (=/< 5 mol EO) Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Etoxylovaný alkohol Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. kumensulfonát sodný Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
Znečištěné obaly	:	Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
Pokyny pro přidělení kódu odpadu	:	Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 UN číslo	:	Není nebezpečným zbožím
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina	:	Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Není nebezpečným zbožím

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo	:	Není nebezpečným zbožím
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina	:	Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Není nebezpečným zbožím

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 UN číslo	:	Není nebezpečným zbožím
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina	:	Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Není nebezpečným zbožím
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	:	Není nebezpečným zbožím

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech	:	5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy	:	Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Klasifikace	Zdůvodnění
Dráždivost pro kůži 2, H315	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Podráždění očí 2, H319	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Úplné znění H-vět

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Úplné znění jiných zkratek

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čárou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE

Scénářem expozice: Čistící přípravek; Aplikace v uzavřeném čisticím systému (CIP)

Life Cycle Stage	:	Použití v průmyslových závodech	
Kategorie výrobku	:	**PC35**	prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do okolního prostředí	:	**ERC4**	Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
Denní množství na místě	:	50 kg	
Typ čistírny odpadních vod	:	Městská čistírna odpadních vod	

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu	:	**PROC8b**	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Délka expozice	:	60 min	
Provozní podmínky a opatření k řízení rizika	:	Vnitřní	
		Místní odsávání není vyžadováno	
Celková ventilace		Míra větrání za hodinu	1
Ochrana kůže	:	Ano: viz oddíl 8	
Ochrana dýchacích cest	:	Ne	

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu	:	**PROC1**	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
Délka expozice	:	480 min	
Provozní podmínky a opatření k řízení rizika	:	Vnitřní	
		Místní odsávání není vyžadováno	
Celková ventilace		Míra větrání za hodinu	1
Ochrana kůže	:	Ne	
Ochrana dýchacích cest	:	Ne	