Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	:	StainBlaster Multi Purpose
Kód výrobku	:	116332E
Použití látky nebo směsi	:	Přípravek pro prádelny
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	:	Čistič skvrn/Odstraňovač skvrn. Manuální aplikace
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
Telefonní číslo toxikologického informačního centra	:	+420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize	:	16.05.2017
Verze	:	1.3

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
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:		
Signální slovo	:	Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H315 H317 H319	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	**Prevence:** P280	 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
d-Limonene

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	KlasifikaceNAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8 265-149-8	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; H304	>= 10 - < 20
lineární alkansulfonáty (sodné soli)	27323-41-7 248-406-9	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 10 - < 20
etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)	68551-12-2	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 10 - < 20
fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine	68132-46-7 268-638-4	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 5 - < 10
mýdlo	61790-64-5 263-155-5	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 5 - < 10
Polymer based on longchain alcohol C10 ethoxylated		Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1; H318	>= 3 - < 5
alkoholy, C12-15, etoxylované (1< mol EO <2.5)	68131-39-5 500-195-7	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 3 - < 5
d-Limonene	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Nota C Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317	>= 1 - < 2.5

		Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H410	
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314 Látky a směsi korozivní pro kovy Kategorie 1; H290	>= 1 - < 2
alkylaminoxidy	3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	>= 0.25 - < 0.5
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dechová senzibilizace Kategorie 1; H334 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	>= 0.1 - < 0.25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
ethanolaminy	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 2.5 - < 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. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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	:	Produkty rozkladu mohou 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). 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. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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 mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.
Skladovací teplota	:	0 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	:	Čistič skvrn/Odstraňovač skvrn. Manuální aplikace

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
distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	PEL (Aerosol)	5 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P (Aerosol)	10 mg/m3	CZ OEL
ethanolaminy	102-71-6	PEL	5 mg/m3	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		
		NPK-P	10 mg/m3	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		
hydroxid draselný	1310-58-3	PEL	1 mg/m3	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži		
		NPK-P	2 mg/m3	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži		

DNEL

potassium hydroxide	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Hodnota: 1 mg/m3
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Hodnota: 1 mg/m3
ethanolaminy	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 5 mg/m3
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky

		Hodnota: 5 mg/m3
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 6.3 mg/cm2
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.25 mg/m3
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 1.25 mg/m3
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 3.1 mg/cm2
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 13 ppm

PNEC

ethanolaminy	:	Sladká voda Hodnota: 0.32 mg/l
		Mořská voda Hodnota: 0.032 mg/l
		Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 5.12 mg/l
		Sladkovodní sediment Hodnota: 1.7 mg/kg
		Mořský sediment Hodnota: 1.7 mg/kg
		Čistírna odapdních vod Hodnota: 10 mg/l
		Půda Hodnota: 0.151 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

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 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 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, 89/686/EHS).

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	:	čirý, žlutý
Zápach	:	citrusová
pH	:	7.5 - 8.7, 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	:	0.95 - 1.05
Rozpustnost ve vodě	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
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	:	68.000 mm2/s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

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

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou 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	:	Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Akutní dermální toxicitu	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Oční dráždivost
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	:	distillates (petroleum), hydrotreated light LD50 Krysa: 5,000 mg/kg etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo) LD50 Krysa: 1,100 mg/kg fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine LD50 Krysa: 1,407 mg/kg mýdlo LD50 Krysa: 6,400 mg/kg

alkoholy, C12-15, etoxylované (1< mol EO <2.5)
LD50 Krysa: 1,700 mg/kg

d-Limonene
LD50 Krysa: 4,400 mg/kg

hydroxid draselný
LD50 Krysa: 333 mg/kg

alkylaminoxidy
LD50 Krysa: 1,495 mg/kg

subtilisin
LD50 Krysa: 1,800 mg/kg

ethanolaminy
LD50 Krysa: 6,400 mg/kg

Složky

Akutní dermální toxicitu : etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

alkoholy, C12-15, etoxylované (1< mol EO <2.5)
LD50 Krysa: > 2,000 mg/kg

d-Limonene
LD50 Králík: > 5,000 mg/kg

alkylaminoxidy
LD50 Krysa: 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Vyvolává podráždění kůže. Může vyvolat alergickou reakci 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, Alergické reakce

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 : 96 h LC50: 5.7 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : distillates (petroleum), hydrotreated light
96 h LC50: > 1,000 mg/l

lineární alkansulfonáty (sodné soli)
96 h LC50: 2.5 mg/l

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
96 h LC50 Ryba: 1.5 mg/l

alkoholy, C12-15, etoxylované (1< mol EO <2.5)
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): 1.4 mg/l

ethanolaminy
96 h LC50: 11,800 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : distillates (petroleum), hydrotreated light
48 h EC50: > 1,000 mg/l

subtilisin
48 h EC50: 1.4 mg/l

ethanolaminy
48 h EC50: 609.88 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : distillates (petroleum), hydrotreated light
72 h EC50: > 1,000 mg/l

alkylaminoxidy
72 h EC50: 0.19 mg/l

ethanolaminy
72 h EC50: > 100 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 : distillates (petroleum), hydrotreated light
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

lineární alkansulfonáty (sodné soli)
Výsledek: Biodegradabilní

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

mýdlo
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Polymer based on longchain alcohol C10 ethoxylated
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

alkoholy, C12-15, etoxylované (1< mol EO <2.5)
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

d-Limonene
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

hydroxid draselný
Výsledek: Nehodí se - anorganický

alkylaminoxidy
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

subtilisin
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

ethanolaminy
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

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

Data neudána

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 : 30 % a více: Neiontové povrchově aktivní látky
15 % nebo více avšak méně než 30 %: Alifatické uhlovodíky
5 % nebo více avšak méně než 15 %: Mýdlo
Jiní zplnomocnitelé: Enzymy, Parfémy
Alergeny:
d-Limonene

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	Výpočetní metoda
Podráždění očí 2, H319	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Senzibilizace kůže 1, H317	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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; 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

DPD+ Látky
:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Látka senzibilizující dýchací cesty	subtilisin	9014-01-1	232-752-2
Požití	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Vdechnutí	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Kožní	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Oči	etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)	68551-12-2	
vodné prostředí	d-Limonene	5989-27-5	227-813-5

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tlak páry	Rozpustnost ve vodě	Pow	Molární hmotnost
hydroxid draselný		1,120 g/l		56.11 g/mol
d-Limonene	200 Pa	12.3 mg/l	23,988	

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtěte váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře expozice : **Čistič skvrn/Odstraňovač skvrn. Manuální aplikace**

Deskriptory použití

Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Oblasti koncového použití	:	**SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	:	**PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem **PROC11:** Neprůmyslové nástřikové techniky
Kategorie chemických výrobků	:	**PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	**ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách