

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Produkt ve formě směsi

Obchodní název: Industrial Cleaner

Obchodní kód: SP120

Produktová skupina: Obchodní produkt

Výrobce:

Dreumex B.V.

Dommelstraat 1

5347 JK, Oss, The Netherlands

Postal box 681, 5340 AR, Oss, The Netherlands

Tel: +31 (0)412-406 506

Fax : +31 (0)412-406 509

E-mail: mail@dreumex.com

Web: www.dreumex.com

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Určeno pro technické specialisty.

Nedoporučená použití:

Všechna použití, která nejsou specificky uvedena na štítku nacházejícím se na obale výrobku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Must Have s.r.o.

Žitavského 496, 156 00 Praha 5 – Zbraslav

Tel.: +420 775 677 041

E-mail: p.kavicka@musthave.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (24/7): +420 224 919 293, +420 224 915 402

CHEMTREC: +420 228 880 039

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319

Nepříznivé fyzikálně-chemické, environmentální a lidské zdraví ovlivňující účinky:

Žádná jiná nebezpečnost.

Další informace:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti a klasifikace nebezpečnosti viz Oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS07

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář.

P280 Používejte ochranné brýle, obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

Výrobce neuvádí.

Speciální předpisy podle přílohy XVII REACH a následné doplňky:

Neuvedené.

2.3 Další nebezpečnost

Obsah PBT nebo vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Jiná rizika:

Žádná jiná nebezpečnost.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 a související klasifikace:

Název	Identifikace produktu	% [hmotnostní]	Klasifikace
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylované, chloridy	CAS č.: 1554325-20-0 EC č.: 287-492-2 Indexové č.: - REACH č.: -	2.5 - 10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
C9-11-alkylalkoholy, ethoxylované	CAS č.: 68439-46-3 EC č.: - Indexové č.: - REACH č.: -	2.5 - 10%	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti a klasifikace nebezpečnosti viz Oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obecné poznámky:**

V případě, že se po manipulaci s přípravkem necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (předložte etiketu/bezpečnostní list, pokud je to možné).

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Po vdechnutí:

Okamžitě přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. V případě přetrvávajícího pocitu nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží:

Nedráždí pokožku.

Po styku s okem:

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte ihned oči silným proudem vlažné vody po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod víčka. Pokud má postižený nasazený kontaktní čočky a je to možné, nejprve je vyjměte. Při vyplachování zabraňte kontaminaci druhého oka. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (případně kontaktujte Toxikologické informační středisko), předložte bezpečnostní list. Vypláchněte důkladně ústa vodou.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Dbejte na dostatečnou ochranu osoby poskytující první pomoc a dbejte na to, aby nedošlo ke styku s produktem, případně s kontaminovaným povrchem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobce neuvádí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (předložte etiketu/bezpečnostní list, pokud je to možné).

Léčba:

Viz Oddíl 4.1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**V případě požáru použijte hasicí prostředek, který je vhodný na uhašení okolního požáru (voda, prášek, pěna, CO₂).**Nevhodná hasiva:**

Výrobce neuvádí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobce neuvádí.

5.3 Pokyny pro hasiče**Vybavení:**

Chraňte se kompletním ochranným oděvem.

Přilba se štítem, ohnivzdorný oblek, pracovní rukavice (odolné vůči ohni, proříznutí a dielektrikům), celoobličejová maska, v případě velkého množství dýmu a nedostatečného větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Evakuujte osoby, které se nepodílejí na pohotovostním zásahu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky: ochranné brýle, rukavice, ochranný oděv.

Viz bezpečnostní opatření v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Zabraňte průniku výrobku do půdy/podloží, kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou odpadovou vodu zadržte a zlikvidujte ji v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (viz oddíl 13). V případě úniku plynu nebo průniku do životního prostředí, vodních toků, půdy nebo kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku většího množství sesbírejte pomocí materiálu absorbujícího kapalinu (písek, křemelina, piliny,...). Přípravek mechanicky odstraňte a zbytky nepoužitého přípravku sesbírejte a zlikvidujte (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Všechny informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Použijte osobní ochranné prostředky.
Zamezte kontaktu s pokožkou a očima, vdechování výparů a mlhy.
Po manipulaci s přípravkem si vždy umyjte ruky.
Před vstupem do stravovacích prostor svlečte kontaminované oblečení.
Kontaminované oblečení před dalším použitím vyperte.
Nepoužívejte prázdnou nádobu před tím, než byla důkladně vyčištěna.
Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování:
Nevyžaduje žádná specifická nebo osobitá technická opatření.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Uchovávejte pouze v původním balení.
Nádobu uchovávejte vždy těsně uzavřenou.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Všechna použití, která jsou výslovně uvedena na etiketě na obalu výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Všechny kontrolní parametry uvedené v oddíle 8.1 se vztahují k jednotlivým látkám (uvedeným v oddíle 3.2), ne k výsledné směsi. Uvedené hodnoty pro jednotlivé látky se vztahují k 100% koncentraci dané složky a ne k hodnotám spojeným s konečným výrobkem, kde se koncentrace jednotlivých složek můžou diametrálně lišit (viz procentuální zastoupení látek v oddíle 3.2). S klesající koncentrací látky se snižují rizika vztažená k dané látce. Pro látky uvedené v oddíle 3.2, které nejsou uvedené v tomto oddíle, neexistují stanovené kontrolní parametry od výrobce, dodavatele, dovozce nebo nejsou stanoveny podle aktuálně platných právních předpisů a norem pro EU a CZ.

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle Přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nestanovené

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nestanovené

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a (EU) 2017/164: nestanovené

DNEL:

Název:	C9-11-alkylalkoholy, ethoxylované		CAS:	68439-46-3
Pracovník				
	Akutní (krátkodobá) expozice		Chronická (dlouhodobá) expozice	
Cesta expozice	Lokální účinek	Systémový účinek	Lokální účinek	Systémový účinek
Orálně	(n/a)*	(n/a)*	(n/a)*	(n/a)*
Inhalačně	(b)*	(b)*	(a)*	294 mg/m³
Dermálně	(b)*	(b)*	(a)*	2 080 mg/kg bw/d
Expozice oka	(c)*			
Spotřebitel				
	Akutní (krátkodobá) expozice		Chronická (dlouhodobá) expozice	
Cesta expozice	Lokální účinek	Systémový účinek	Lokální účinek	Systémový účinek
Orálně	(n/a)*	(b)*	(n/a)*	25 mg/kg bw/d
Inhalačně	(b)*	(b)*	(a)*	87 mg/m³
Dermálně	(b)*	(b)*	(a)*	1 250 mg/kg bw/d
Expozice oka	(c)*			

* Vysvětlivky:

n/a) Informace není k dispozici

a) Nebezpečnost neznámá (expozice se nepředpokládá)

b) Nebezpečnost nebyla zjištěna

c) Nízká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)

d) Střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)

e) Vysoká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)

f) Hodnota DNEL není požadována: krátkodobá expozice je kontrolována podmínkami pro dlouhodobou expozici

PNEC:

Název:	C9-11-alkylalkoholy, ethoxylované	CAS:	68439-46-3
Cíl ochrany životního prostředí		PNEC	
Sladká voda		103.79 µg/L	
Mořská voda		103.79 µg/L	
Občasný únik (sladká voda)		14 µg/L	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1.4 mg/L	
Sediment (sladká voda)		13.7 mg/kg sedimentu dw	
Sediment (mořská voda)		13.7 mg/kg sediment dw	
Půda		1 mg/kg půdy dw	
Predátoři, orálně (Potravní řetězec, sekundární otrava)		žádný potenciál pro bioakumulaci	
Vzduch		-	

Poznámka: Hodnoty DNEL a PNEC byly získány z portálu agentury ECHA.

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí a obličeje:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle. Nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže:

Používejte oděv poskytující komplexní ochranu pokožky. Vhodný materiál: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren. Používejte oděv, který odpovídá normě EN13034 - Typ 6: Chemická ochrana proti kapalným chemikáliím.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice poskytující komplexní ochranu rukou.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Navrhovaný materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk

Doba průniku materiálem rukavic

Tloušťka rukavic: ≥ 0,4 mm

Doba průniku: ≥ 480 min

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte adekvátní respirační ochranné prostředky.

Tepelná nebezpečnost:

Neuvedené.

Kontroly environmentální expozice:

Neuvedené.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	Světle žlutá tekutina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedené
pH:	11
Bod tání/bod tuhnutí:	Neuvedené
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	Neuvedené
Rychlost odpařování:	Neuvedené
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neuvedené
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedené
Tlak páry:	23 hPa (20 °C)
Hustota páry:	Neuvedené
Relativní hustota:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	Plně mísitelný s vodou.
Rozpustnost v oleji:	Neuvedené
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedené
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Neuvedené

Viskozita:	Neuvedené
Výbušné vlastnosti:	Neuvedené
Oxidační vlastnosti:	Neuvedené

9.2 Další informace**Mísitelnost:**

Plně mísitelný s vodou.

Rozpustnost v tucích:

Neuvedené

Vodivost:

Neuvedené

Skupina látek s příslušnými vlastnostmi:

Neuvedené

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Výrobek není reaktivní při dodržení normálních podmínek používání, skladování a transportu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při dodržení doporučených skladovacích podmínek (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách používání, skladování a transportu nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobce neuvádí.

10.5 Neslučitelné materiály

Výrobce neuvádí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobce neuvádí žádné známé nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Směs:****Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Produkt způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Shrnutí hodnocení CMR vlastností:

Neuvedené.

Látky:

Toxikologické informace hlavních složek směsi:

kvarterní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylované, chloridy**CAS: 1554325-20-0****Akutní toxicita:**

LD50, orální: > 300 – 2000 mg/kg

Pokud to není uvedeno jinak, údaje požadované nařízením Komise (EÚ) č. 453/2010 uvedené níže, mohou být považovány za neklasifikované (na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).

- Akutní toxicita
- Žíravost/dráždivost pro kůži
- Vážné poškození očí/podráždění očí

- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
- Mutagenita v zárodečných buňkách
- Karcinogenita
- Toxicita pro reprodukci
- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice
- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice
- Nebezpečnost při vdechnutí

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Zavedením vhodných pracovních postupů by se mělo zabránit uvolnění prostředku do životního prostředí (viz Oddíly 6, 7, 13, 14 a 15). V případě proniknutí produktu do vodních toků, kanalizace nebo v případě kontaminace půdy či vegetace informujte příslušné úřady.

kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylované, chloridy
CAS: 1554325-20-0

Akutní (krátkodobá) toxicita:

EC50: 1 – 10 mg/l

LC50, ryba: > 10 – 100 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad:

Tenzidy (povrchově aktivní látky) obsažené v přípravku splňují kritéria biologické degradability (odbouratelnosti) v souladu s nařízením ES 648/2004 o detergentech. Informace potvrzující toto tvrzení jsou k dispozici kompetentním orgánům členských států EU a jsou jim k dispozici na základě přímé žádosti nebo na žádost výrobce detergentů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zneškodnění látky anebo přípravku musí odpovídat zákonu č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale pro jeho použití. Kód odpadu musí přidělit konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Metody zneškodňování produktu:

Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Přípravek by se neměl vypouštět do životního prostředí (do půdy, do vodních toků, kanalizace, apod.). Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky produktu v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popřípadě odpad dopravit do specializovaného zařízení na likvidaci odpadu.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití (klasifikace podle Vyhlášky MŽP ČR č.

93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění):

20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Katalogové číslo odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.: 20 01 30

Název druhu odpadu: Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Kategorie odpadu: -

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Kontaminovaný obal se musí zneškodňovat podle platných předpisů. Nevycházené a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs. Po důkladném vyprázdnění a vypláchnutí vodou možné recyklovat. Obal neodhazovat po použití do volného prostředí.

Doporučený čisticí prostředek: voda, popř. voda s přísadami čisticích prostředků.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití (klasifikace podle Vyhlášky MŽP ČR č.

93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění):

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Katalogové číslo odpadu pro vyprázdněný obal podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.: 15 01 02

Název druhu odpadu: Plastové obaly

Kategorie odpadu: -

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Nevztahuje se. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravných předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Omezení týkající se produktu nebo látek v souladu s přílohou XVII Nařízení (ES) 1907/2006:**

Omezení týkající se produktu:

Restrikce 3

Související zákony a použítá literatura:

EU:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění pozdějších předpisů
- Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice Komise 91/322/EHS o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci
- Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

CZ:

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo doposud vykonáno.

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvedených v oddílech 2 a 3:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Úplné znění klasifikace nebezpečnosti (podle CLP/GHS) uvedených v oddílech 2 a 3:

Acute Tox. 4 (oral) - Akutní toxicita (orálně), Kategorie 4
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, Kategorie 1

Klasifikace a metody použité na odvození klasifikace směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2 H319
Použitá klasifikační procedura: metoda výpočtu

Zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BL	Bezpečnostní list
BW/D	Tělesná hmotnost/den
CAS#	Chemical Abstracts Service number
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008
CMR	karcinogenní, mutagenní nebo reprodukčně toxické
DNEL	Odvozené hladiny, při kterých nedochází k žádným účinkům (Derived No-Effect Level)
DPD	Směrnice 1999/45/ES o nebezpečných přípravcích
DSD	Směrnice 67/548/ES o nebezpečných látkách
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě
EC-Number	EINECS a ELINCS číslo (viz EINECS a ELINCS)
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EMS Number	Emergency Medical Schedule Number
EU	Evropská unie
GefStoffV	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo (Gefahrstoffverordnung)
GHS	Globální harmonizovaný systém
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO-TI	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technické instrukce pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží)
INCI	Mezinárodní názvosloví kosmetických přísad
Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
KSt	Explosion coefficient
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
LD50	Smrtelná dávka pro 50% testované populace (střední smrtelná dávka)
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
NOAEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný nepříznivý účinek
NOAEL	Hladina, při které nebyl pozorován žádný nepříznivý účinek
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NOEL	Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NPEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
NPHV	Nejvyšší přípustná hodnota vystavení
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
OSHA	European Agency for Safety and Health at work (Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PEC	Predicted Effect Concentration (Předpokládaná koncentrace, při které dochází k účinkům)
PNEC(s)	Predicted No Effect Concentration(s) (Předpokládané koncentrace, při kterých nedochází k žádným účinkům)
ppm	(parts per milion) milióntina

REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toxicita pro specifický cílový orgán)
(STOT) RE	(STOT)-opakovaná expozice
(STOT) SE	(STOT)-jednorázová expozice
TLV	Threshold limit value
TWA	Časově vážený průměr (Time Weighted Average)
UN	United Nations number (Identifikační číslo látky UN pro potřeby přepravy)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky)

Změny vykonané při revizi

-

Další informace

Tento bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP). Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu se opírají o současný stav našich poznatků (informace od výrobce) o příslušném výrobku k uvedenému datu. Nepředstavují ani nezaručují kvalitu přípravku a nevznikají žádné právní závazky. Všechny údaje se vztahují na stav výrobku při dodání a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem, než doporučeným v tomto bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu. Bezpečnostní list nezabývá uživatele povinností znát a dodržovat zákonná ustanovení upravující jeho činnost. Uživatel na sebe bere zodpovědnost za realizaci opatření vztahujících se ke způsobu, jakým výrobek používá. Výpis zmíněných zákonných ustanovení a předpisů není možné považovat za vyčerpávající. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat další závazky, které přímo nevyplývají z podkladů zde citovaných. Pracovník manipulující s přípravkem je povinen dodržovat bezpečnostní opatření při práci.

Informace o vypracování bezpečnostního listu

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita anglická verze poskytnutá výrobcem ze dne **5. 1. 2018**, (verze č. 1), informace z Evropské agentury pro chemické látky a údaje vyplývající z vnitrostátních a evropských právních předpisů a norem (viz oddíl 15).

Instituce vydávající bezpečnostní list v českém jazyce:

Must Have s.r.o.

Žitavského 496, 156 00 Praha 5 – Zbraslav