

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-


ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Ultra Stripper
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: 061USTRIPPER
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	alkalický čisticí přípravek na kámen a keramiku / odstraňovač vosků <i>JEN NA ODBORNÉ / PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ</i>
	Nedoporučená použití:	žádné, pokud není uvedeno jinde v tomto bezpečnostním listu
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: <i>(subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)</i>	FloorTech Trade & Services s.r.o. Pod Habrovkou 2342/2 Praha 6 - Dejvice PSC 164 00 www.floortech.cz tel: +420 273 13 23 13
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Koncentrovaná směs je klasifikována jako žíravá. Způsobuje vážné poleptání pokožky, očí a sliznic. Riziko vážného poškození očí. Riziko perforace trávicího traktu po požití / vážného poškození plic po vdechnutí. I po nařazení dráždí oči, kůži a sliznice.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Ve vysokých koncentracích však může způsobit poleptání nebo jiné poškození vodních organismů. Nežádoucí účinky mohou být vyvolány v případě velkého úniku změnami pH vodního prostředí (alkalizace), které jsou závislé jak od celkové koncentrace, tak od pufrovací kapacity vodního prostředí. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	hydroxid sodný

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.		
	P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.		
	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.		
	P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.		
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti. <u>Obsah podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech:</u> neiontové povrchově aktivní látky: < 5 % fosforečnany: < 5 % parfum, Benzyl Alcohol			

2.3 Jiná nebezpečnost
 Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
 Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem.
 Hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou / výbušnou směs se vzduchem. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se akumulovat v níže položených prostorách nebo šířit při zemi i na větší vzdálenosti. Při vznícení mohou nahromaděné výpary vzplanout nebo explodovat.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Roztok hydroxidu sodného a pomocných látek.

3.1 Látky	nevztahuje se
3.2 Směsi	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
2-butoxyethanol REACH dosud neuvedeno	10 - 20	203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315	Exp. limit (EU/nár.) viz. 8.1

Název výrobku:	Ultra Stripper				Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-	- 3/13 -

benzylalkohol REACH 01-2119492630-38-xxxx	10 - 20	202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332	Exp. limit (národní) viz. 8.1
trietanolamin (2,2',2"-nitrilotrietanol) REACH dosud neuvedeno	10 - 20	203-049-8 102-71-6 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335	Exp. limit (národní) viz. 8.1
hydroxid sodný REACH: 01-2119457892-27-xxxx	2 - 5	215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314	Exp. lim. (národní) viz. 8.1
alkoholy C11-C13, etoxylované (> 2,5 mol EO) REACH dosud neuvedeno	1 - 3	931-985-3 68439-54-3 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
amoniak (25 % vodní roztok) REACH dosud neuvedeno	1 - 3	215-647-6 1336-21-6 007-001-01-2	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 M-faktor = 1	H314 H335 H400	Exp. limit (ES/nár) viz. 8.1
fosforečnan trisodný REACH dosud neuvedeno	1 - 3	231-509-8 7601-54-9 -	Skin Corr. 1 B	H314	-

* plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16

Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.1
hydroxid sodný

C ≥ 5 %	Skin Corr. 1A; H314
2 % ≤ C < 5 %	Skin Corr. 1B; H314
0,5 % ≤ C < 2 %	Skin Irrit. 2; H315
0,5 % ≤ C < 2 %	Eye Irrit. 2; H319

amoniak

C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335
---------	-----------------

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Při eventuálních potížích postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. Při podezření na vniknutí kapaliny do dýchacích cest okamžitě vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Při zasažení koncentrovanou směsí ihned odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou, důkladně opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách ihned nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Co nejdříve vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa. Ve vyplachování pokračujte i při transportu.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, avšak nepodávejte nic k pití (pouze, je-li postižený při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud není nařízeno lékařem). Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Koncentrovaná směs je klasifikována jako žiravá. Způsobuje poleptání pokožky, očí a sliznic. Riziko vážného poškození očí. Riziko perforace trávicího traktu po požití / vážného poškození/edému plic po vdechnutí. I po naředění dráždí oči, kůži a sliznice.

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.
------------	---

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva
	<u>Vhodná hasiva:</u> pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, hasivo přizpůsobte hořícímu okolí
	<u>Nevhodná hasiva:</u> nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti. Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku, amoniak).
------------	---

5.3	Pokyny pro hasiče Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky (oděv dle ČSN EN 496, rukavice dle ČSN EN 496, boty ČSN EN 15090) a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj (ČSN EN 137) - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.
------------	---

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Kontaminované povrchy představují riziko uklouznutí - posypte je vhodným materiálem. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení - používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
------------	--

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Možné nežádoucí účinky v životním prostředí lze zmírnit dostatečným naředěním vodou. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
------------	---

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Je možné použít neutralizaci, ale pouze pod dohledem osoby odpovídající za nouzové situace / havárie. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.
------------	--

6.4	Odkaz na jiné oddíly Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.
------------	--

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte případné aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce. Nepoužívejte na povrchy / předměty neodolávající alkáliím. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Dodržujte všechna opatření pro manipulaci s hořlavými kapalinami III. třídy (ČSN 65 0201).
------------	--

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Podlaha skladovacích prostor by měla být odolná alkáliím. Neuchovávejte na schodech nebo v průchozích uličkách. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Chraňte před mrazem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte odděleně od kyselin a silných oxidačních činidel. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí / neautorizovaných osob.
 Dodržujte všechna opatření pro skladování hořlavých kapalin III. třídy (ČSN 65 0201).
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
 nestanoveno specifické použití

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
1310-73-2	hydroxid sodný	PEL: 1 mg.m ⁻³ NPEL-P: 2 mg.m ⁻³
111-76-2	2-butoxyethanol	PEL: 100 mg.m ⁻³ NPEL-P: 200 mg.m ⁻³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>
100-51-6	benzylalkohol	PEL: 40 mg.m ⁻³ NPEL-P: 80 mg.m ⁻³
102-71-6	trietanolamin	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPEL-P: 10 mg.m ⁻³
7664-41-7	amoniak	PEL: 14 mg.m ⁻³ NPEL-P: 36 mg.m ⁻³

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
2-butoxyethan-1-ol	butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu
			konec směny 1 na konci pracovního týdne

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

CAS	název	LHE
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	LHE průměrná (8h): 20 ppm / 98 mg.m ⁻³ LHE krátkodobá (15 min): 50 ppm / 246 mg.m ⁻³ <i>Poznámka: kůže</i>
7664-41-7	amoniak	LHE průměrná (8 h): 20 ppm / 14 mg.m ⁻³ LHE krátkodobá (15 min): 50 ppm / 36 mg.m ⁻³

Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): nestanovené

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): nestanoveno

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
a) Ochrana očí a obličeje:

Při práci se směsí vždy použijte těsné ochranné brýle / brýle s postranními kryty (EN 166) nebo ochranný obličejový štít. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí.

b) Ochrana kůže:

Při práci používejte chemicky odolné gumové rukavice (odolné alkáliím, kategorie III, standardy CEN EN 420 a EN 374). Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce nebo narušit rukavice. Vhodný materiál: PVA / butylkaučuk / neoprén / nitrilkaučuk. Před prací a po ukončení práce se doporučuje ochranný a regenerační krém.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezázení, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

Pro ochranu těla použijte oděv odolný alkáliím (EN 13034) s dlouhými rukávy.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém použití a dostatečném větrání není potřebná. Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Dojde-li k nadměrné tvorbě aerosolů a překročení předepsaných limitů expozice, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) / EN 141 nebo univerzální filtr. Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený autonomní dýchací přístroj s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku (ČSN EN 137). Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana - 7/13 -
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje: -	

barva:	bezbarevné, opaleskující	-
zápach:	charakteristický, lehce po amoniaku	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	13	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	> 60 °C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	nehořlavé	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	1 g/cm ³	-
rozpustnost	neomezeně rozpustné ve vodě	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	nehořlavé, vodní roztok	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

těkavé organické látky (VOC):	25,00 % hm. = 250,00 g/l	1999/13/ES
těkavý uhlík:	17,33 % hm. = 173,26 g/l	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita

Směs nebyla testována. Směs má silně alkalické vlastnosti a může reagovat s látkami kyselého charakteru a některými kovy (např. hliníkem).

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudká reakce se silnými kyselinami, reakcí s některými kovy (např. hliník) se může uvolňovat výbušný vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a dlouhodobým působením tepla. Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, látky neodolávající alkáliím, silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladní produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku, amoniak).

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/13 -

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích
a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Toxické působení je založené na dráždivých a žíravých účincích směsi. Při požití menších množství může způsobit bolesti břicha, zvracení a průjem. Požití větších množství může způsobit vážné poleptání trávicích traktu s rizikem až fatální perforace.

hydroxid sodný

LC50, orálně, potkan:	1350 mg/kg
LC50, dermálně, potkan:	1350 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan:	nestanoveno

triethanolamin

LC50, orálně, potkan:	4190 mg/kg
LC50, dermálně, králík:	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan:	nestanoveno

2-butoxyethanol

LC50, orálně, potkan:	615 mg/kg
LC50, dermálně, králík:	402 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan:	2,2 mg/l (4 h)

benzylalkohol

LC50, orálně, potkan:	1230 mg/kg
LC50, dermálně, králík:	2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan:	> 4,1 mg/l (4 h)

b) Žíravost / dráždivost pro kůži

Směs je klasifikována jako žíravá - způsobuje těžké poleptání kůže.

c) Vážné poškození / podráždění očí

Směs je klasifikována jako žíravá - způsobuje těžké poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování aerosolů a výparů ve vysokých koncentracích může přechodně dráždit dýchací cesty. Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/13 -

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs by se však neměla dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.





12.1 Toxicita	Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě složení a výpočtových metod klasifikace směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Ve vysokých koncentracích však může způsobit poleptání nebo jiné poškození vodních organismů. Nežádoucí účinky mohou být vyvolány v případě velkého úniku změnami pH vodního prostředí (alkalizace), které jsou závislé jak od celkové koncentrace, tak od pufrovací kapacity vodního prostředí. <u>hydroxid sodný:</u> LC50, ryby, 96 h: 125 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>) EC50, vodní bezobratlí, 24 h: 96 mg/kg (<i>Daphnia magna</i>) EC50, bakterie, 15 min: 22 mg/l (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Pro směs nestanoveno. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EÚ na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4 Mobilita v půdě	Neomezeně rozpustné ve vodě.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství > 0,1 % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Mechanicky odstranit. Nespoteřovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH V PODSKUPINĚ 15 01) Název druhu odpadu: Detergenty obsahující nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 20 01 29 Nebezpečný odpad: ano
	<u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vyprázdnění a vypláchnutí vodou možné recyklovat. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU) Název druhu odpadu: Obaly z plastů Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- - 10/13 -

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	UN číslo: UN 1824			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	8	8	8	8
	Klasifikační kód			
	C5	C5	C5	C5
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	80	80	-	-
	Bezpečnostní značka			
				
	Jiné poznámky			
	Omezená a vyňatá množství: E2 (1 l) / LQ22 Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 2	Omezená a vyňatá množství: E2 (1 l) / LQ22 Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 2	EMS: F-A S-B	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ne			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřpravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <u>Právní předpisy:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky - Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 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
-------------	--

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 11/13 -

- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 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 ze dne 17. prosince 2009, 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 ze dne 31. ledna 2017, 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
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

2-butoxyethanol <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
benzylalkohol <i>REACH 01-2119492630-38-xxxx</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
trietanolamin (2,2',2"-nitritrietanol) <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
hydroxid sodný <i>REACH: 01-2119457892-27-xxxx</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
alkoholy C11-C13, etoxylované (> 2,5 mol EO) <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
amoniak (25 % vodní roztok) <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
fosforečnan trisodný <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0.
- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*
Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce SAFETY DATA SHEET Cleaner Ultra Stripper (BELLINZONI S.r.l., Itálie), ve verzi ze dne 17. 3. 2015.
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení práce s nebezpečnými látkami a směsmi; běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.

Název výrobku:	Ultra Stripper			Strana	
Datum sestavení/revize:	1. 1. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-	- 13/13 -

g) *Další informace*

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz