

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : **20.3.2009**
Datum poslední revize:

Strana : 1 ze 8
Verze : 1

1. Identifikace látky nebo přípravku, výrobce a distributora

- 1.1 Chemický nebo obchodní název: : **PRACTICAL**
: CAS. směs
: EINECS: směs
- 1.2 Další názvy : Univerzální tekutý přípravek na praní prádla
Doporučený účel použití : prací a čisticí prostředek
- 1.3 Identifikace výrobce : SAELA s.r.o., Hlavní 171, 747 71 Brumovice
Místo podnikání :
IČO : 253 734 39
Telefon / Fax : 553 794 444 553 665 905
E-mail : info@saela.cz http://www.saela.cz
- 1.4 Nouzové telefonní číslo : Toxikologické informační středisko * Na Bojišti 1 * 128 08 Praha 2 *
Tel. 24 hodin denně +420 224 919 293, +420 224 915 402
E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Identifikace rizik

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku : **Symbol nebezpečí Xi**
R – věty R 41
Látka je klasifikována jako nebezpečná.
- 2.2. Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím látky nebo přípravku.
- 2.2.1. Zdraví člověka : Může vážně poškodit oči
- 2.2.2. Životní prostředí : Není znám dlouhodobý nepříznivý účinek na životní prostředí.
- 2.2.3. Možné nesprávné použití látky : Náhodné požití.
- 2.4. Další údaje : Žádné.

3. Informace o složení přípravku

- 3.1 Chemické názvy složek nebo přísad
chemický charakter : směs aniontových, neiontových tenzidů, mýdla, rozpouštědel a enzymů

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah v %	Výstražný symbol	R-věty	S-věty
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	205-788-1	5-10	Xn	R 22-38-41	24/25,26,28,37/39, 46
Alkylpolyglukosid C10-16	141464-42-8	Polymer	10 - 20	Xi	41	25,26,39
Étylalkohol	64-17-5	200-578-6	5-10	F	11	7,16
Protease	9014-01-1	232-752-2	<0,5	Xn	R 42-36/38	22,24,26,36/37/39
Amylase	9000-90-2	232-565-6	<0,5	Xn	R 42	22,24,36/37

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : **20.3.2009**
Datum poslední revize:

Strana : 2 ze 8
Verze : 1

3.2 **Obsahuje** nebezpečné látky podle zákona č. 356 / 2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů:

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny : V případě výskytu zdravotních potíží vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace uvedené v tomto bezpečnostním listě. Při bezvědomí uveďte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte o průchodnost dýchacích cest.
- 4.2. Při nadýchání : Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid. V případě přetrvávajícího podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.
- 4.3. Při styku s kůží : Při styku s kůží opláchněte vodou a mýdlem, v případě podráždění nebo přetrvávajícího zarudnutí kůže vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.4. Při zasažení očí : Zasažené oči důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.5. Při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze v případě, že je postižený při vědomí) a vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.6. Další údaje : Žádné.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva : Pěnová, prášková, oxid uhličitý, vodní sprchový proud .
- 5.2. Nevhodná hasiva : přímý vodní proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí : Při požáru uvolňuje - CO, CO₂, SO₂ – vdechováním těchto látek může dojít k vážnému poškození zdraví.
- 5.4. Ochranné prostředky pro hasiče : Použijte speciální ochranné prostředky pro hasiče s izolovaným dýchacím přístrojem s vlastním zdrojem vzduchu.
- 5.5. Další údaje : Žádné.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1. Preventivní opatření na
- 6.1.1. Ochranu osob : Použijte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s očima a kůží.
- 6.1.2. Ochranu životního prostředí : Zamezte uvolnění látky do životního prostředí, zejména povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.2. Čistící metody : Separujte látku pomocí absorbujících materiálů (např. písek, křemelina, piliny) do vhodných obalů. Separovanou látku použijte nebo odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 6.3. Další údaje : Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 20.3.2009

Datum poslední revize:

Strana : 3 ze 8

Verze : 1

7. Pokyny pro zacházení a skladování látky nebo přípravku

7.1 Zacházení – preventivní opatření pro

- 7.1.1 Bezpečné zacházení : Dbejte obecně platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při práci je zakázáno pít, jíst a kouřit. Používejte doporučené ochranné pomůcky (viz. odstavec 8).
- 7.1.2 Ochranu životního prostředí : Zamezte úniku látky do životního prostředí, uchovávejte pouze v nádobách identických s originálním obalem.
- 7.1.3 Specifické požadavky : Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

7.2 Skladování – podmínky pro

- 7.2.1 Bezpečné skladování : Uchovávejte v těsně uzavřených obalech na chladném a dobře ventilovaném místě. Chraňte před ohněm a přímým slunečním světlem
- 7.2.2 Množstevní limity : Nejsou uvedeny.
- 7.3 Specifické použití : Není uvedeno.
- 7.4 Další údaje : Žádné.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Látky uvedené v seznamu hygienických limitů látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády č. 178 / 2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění pozdějších předpisů

Obsahuje	CAS	PEL [mg / m ³]	NPK – P [mg / m ³]	Poznámky
				-

8.1 Osobní ochranné prostředky

- 8.1.1 Obecná ochranná opatření : Zamezte styku s očima a kůží.
- 8.1.2 Hygiena práce : Při práci nejezte, nepijte, nekuřte, nesmrkejte. Před přestávkami a koncem pracovní doby si umyjte ruce. Případně ruce ošetřete mastným krémem
- 8.1.3 Ochrana dýchacích orgánů : Není nutná.
- 8.1.4 Ochrana očí : Utěsněné ochranné brýle.
- 8.1.5 Ochrana rukou : Ochranné rukavice z PVC.
- 8.1.6 Ochrana kůže : Používejte lehký ochranný oděv a pevnou obuv.
- 8.2 Další údaje : Technické požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v České republice stanoveny nařízením vlády č. 21 / 2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace

- Skupenství [při 20°C] : Kapalina.
- Barva : žlutohnědá-hnědá.
- Zápach (vůně) : po použitém parfému

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 20.3.2009

Datum poslední revize:

Strana : 4 ze 8

Verze : 1

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	[při 20°C, 10g/l]	: 9-11
Bod (rozmezí) varu	[°C]	: > 100
Bod vzplanutí	[°C]	: data nejsou k dispozici
Hořlavost		: nehořlavý
Výbušné vlastnosti		:
Oxidační vlastnosti		: Data nejsou k dispozici.
Tenze par	[při 20°C]	: Data nejsou k dispozici.
Hustota [g/cm ³]	[při 20°C]	: 1,01 – 1,08
Viskozita	[při 25°C]	: Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	[při 25°C]	: zcela rozpustný
v tucích		: Data nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda		: Data nejsou k dispozici.
Hustota par		: Nebyla měřena.
Rychlost odpařování		: Nebyla měřena.

9.3 Další informace : Žádné.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit : Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí.
- 10.2 Materiály, které nelze použít : Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Za podmínek v bodě 7 žádné. Při požáru uvolňuje - CO, CO₂, SO₂

11. Toxikologické informace o látce nebo přípravku

- 11.1 Akutní toxicita : Látka **není** akutně toxická.
- LD₅₀, orálně, krysa [mg.kg⁻¹] : OECD 423 data nejsou k dispozici
 - LD₅₀, dermálně, králík [mg.kg⁻¹] : OECD 404 data nejsou k dispozici
 - LC₅₀, inhalačně, potkan [mg.kg⁻¹]
pro aerosoly nebo částice : Data nejsou k dispozici.
 - LC₅₀, inhalačně, potkan [mg.kg⁻¹]
pro aerosoly nebo částice : Data nejsou k dispozici.
- 11.2 Subchronická - chronická toxicita
- Senzibilizace : OECD 406 Data nejsou k dispozici.
 - Narkotické účinky : Nemá narkotické účinky.
 - Karcinogenita : Data nejsou k dispozici.
 - Mutagenita : OECD 407 Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 20.3.2009

Datum poslední revize:

Strana : 5 ze 8

Verze : 1

- Toxicita pro reprodukci : Data nejsou k dispozici.

11.3 Specifické účinky určitých složek : Data nejsou k dispozici.

11.4 Další údaje : Při správném použití není doposud známo poškození zdraví.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby [mg.kg⁻¹] : OECD 203 Data nejsou k dispozici.

- EC₅₀, 48 hod., dafnie [mg.kg⁻¹] : Data nejsou k dispozici.

- IC₅₀, 72 hod., řasy [mg.kg⁻¹] : Data nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita

- distribuce do složek ž. prostředí : Data nejsou k dispozici.

- povrchové napětí : Data nejsou k dispozici.

- absorpce / desorpce : Data nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost :

Biologická rozložitelnost: Nestanovena

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 o detergentech.

12.4 Biakumulační potenciál : data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT : Data nejsou k dispozici.

12.6 Další údaje : Žádné.

13. Pokyny pro odstranění látky nebo přípravku

13.1 Vhodné metody odstraňování látky : Látku nebo přípravek je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněně k nakládání s nebezpečným odpadem.

13.2 Způsoby zneškodňování obalu : Obal vypláchněte vodou a odevzdejte do tříděného odpadu

13.3 Právní předpisy o odpadech : V České republice je nakládání s odpady upraveno zákonem č. 185 / 2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy č. 381 / 2001 Sb., č. 383 / 2001 Sb. a č. 376 / 2001 Sb. a č. 188 / 2004 Sb.

13.4 Další údaje : Žádné.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Látka není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy.

14.1 Preventivní opatření pro přepravu :

14.2 Přeprava

14.2.1 Přeprava po silnici ADR

UN kód :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : **20.3.2009**

Strana : 6 ze 8

Datum poslední revize:

Verze : 1

Název látky podle ADR :
Klasifikace(přepravní dle ADR) :
Obalová skupina :
Bezpečnostní značka(grafická značka) :
Výstražná tabule(Kemler) :

14.2.2 Přeprava po železnici RID

UN kód :
Název látky podle RID :
Klasifikace podle RID(shodné s ADR) :
Obalová skupina :
Bezpečnostní značka(grafická značka) :

14.2.3 Letecká přeprava ICAO/IATA

UN kód :
Název látky pro přepravu(dle IATA) :
Obalová skupina :
PAO :
CAO :

14.2.4 Přeprava po moři IMDG

UN kód :
Název látky pro přepravu (dle IMDG) :
Obalová skupina :
Látka znečišťující moře :
EmS :

Uvedená přepravní klasifikace se týká **celé zásilky !**

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Označení látky/přípravku na etiketě: Přípravek musí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících.

Symbol nebezpečí : **Xi**

Nebezpečné látky : Alkyl Polyglucoside, Sodium Lauryl Sulfate , Alcohol , proteáza, amyláza

R věty (plné znění) : R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí

S věty (plné znění) : S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S 25 – Zamezte styku s očima

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 39 – Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Označení specifického nebezpečí : žádné

Označení pro aerosolová balení : žádné

15.2 Specifická ustanovení týkající se : nevedeno
ochrany osob nebo životního prostředí
na úrovni Evropského společenství

15.3 Právní předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : **20.3.2009**

Datum poslední revize:

Strana : 7 ze 8

Verze : 1

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady;

Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců 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;

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů;

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

16.1 Plné znění příslušných R a S vět :

R 11	Vysoce hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : **20.3.2009**

Datum poslední revize:

Strana : 8 ze 8

Verze : 1

S 7	Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 16	Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů
S 22	Nevdechujte prach
S 24	Zamezte styku s pokožkou
S 24/25	Zamezte styku s pokožkou a očima
S 25	Zamezte styku s očima
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

- 16.2 Zdroje nejdůležitějších údajů : Bezpečnostní list byl zpracován podle dodaných Bezpečnostních listů základních surovin a v souladu s právními předpisy České republiky a nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění.
- 16.3 Prohlášení : Uvedené údaje odpovídají našim dnešním poznatkům a popisují produkty z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a životního prostředí. Nelze je považovat za garanci vhodnosti použití pro konkrétní aplikaci.

Datum tisku: 29/7/2009