

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 1 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERt na akrylátové vany**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku

Název: Mr.ExPERt na akrylátové vany

Identifikační číslo: nemá směs

Registrační číslo: nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Šetrný a jemný čistič na akrylátové výrobky.

Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

IČO:00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: kolinek.josef@dubrava.cz,

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná

Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou známy

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životné prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky značení:

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 25 Zamezte styku s očima.

2.3 Další nebezpečnost: neuvedeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na akrylátové vany**

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

3.2. Směs.

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace		
				Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Sodium Laureth Sulfate	< 5	68891-38-3 500-234-8-8 neuveдено	01- 2119488639- 16-0020	Xi;R36/38	Neuveдено	Neuveдено
Cocamide DEA	< 5	68603-42-9 931-329-6 neuveдено	01- 2119490100- 53-0007	Xi;R 38 R 41	Eye Dam. 1 Skin Irrit.2	H318 H315
Tetrasodium ethylene diamine tetracetate	< 1	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	01- 2119486762- 27-0005	Xi; R41 R36/38 Xn;R20/22	Acute Toc.4 Eye Dam. 1 Skin Irrit.2	H302 H332 H318 H315

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Postiženého dopravit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, jestliže podráždění přetrvává vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou doposud žádné další informace

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na akrylátové vany**

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné plyny- oxidy uhlíku, oxid siřičitý

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte ochranný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1). Vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku přípravku do kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Posypat absorpčním materiálem – pískem, pilinami, univerzálním pojivem apod., smést do náhradního obalu a zneškodnit.

6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima.

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

Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy.

7.3. Specifické konečné použití

Čistící prostředek na akrylátové výrobky

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na akrylátové vany**

Nejsou stanoveny.

Zahraniční expoziční limity

Název látky (složky) :

Sodium Laureth Sulphate

Hodnoty PNEC (predicted no effect concentrations) na životní prostředí: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: PNEC (voda, sladká voda): 0,240 mg/l
Hodnoty DNEL (derived no effect levels) na zdraví člověka: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: DNEL (pracovníci): 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Osobní ochranné

8.2 Omezování expozice

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce.

Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem. Přirozené větrání.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Při běžné manipulaci není nutná, v případě nutnosti použijte respirátor.

b) Ochrana rukou: Ochranné chemicky odolné rukavice.

c) Ochrana očí: Ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	9,5 -10,5
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavý
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na akrylátové vany**

Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	kapalina
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 2,5 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivit: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí : Možná chemická reakce se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: neuvedeno

10.5. Neslučitelné materiály: Materiály kterým je třeba se vyvarovat kyseliny,zásady, oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, dusík,hydrogensíran sodný

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Sodium Laureth Sulfate	LD ₅₀	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	Udaj není k dispozici	inhalačně	potkan
	LD ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na akrylátové vany**

Cocamide DEA	LD50	>2000 mg/kg OECD 401	orálně	potkan
	LC50	>2000 mg/kg	dermálně	potkan
Tetrasodium EDTA	LC ₅₀ LOAEC	> 1780 - < 2000 mg/kg ca. 30 mg/m ³	orálně inhalačně	potkan potkan

Žíravost: Směs nemá klasifikovanou žíravost
Dráždivost: Směs nemá klasifikovanou dráždivost
Senzibilizace: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Mutagenita: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky
Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky
Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

Akutní toxicita / Cocamide DEA

LC50 96 h; ryby 4 mg/l (96h)
EC50 48 h; dafnie 2,39mg/l
LD50 72 h; řady 2,2

Akutní toxicita/ Sodium Laureth Sulfate

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.l⁻¹) 7,1
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) 7,4
IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) 27,7

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB
Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 7 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na akrylátové vany**

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se nejedná o nebezpečný odpad. Malé množství zřed'te vodou a vypus'tte do kanalizace přes čističku odpadních vod. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností: Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plast

ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb.o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

Zákon č.258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.185/2001Sb.o odpadech v platném znění

Vyhláška MŽP č.381/2001Sb.v platném znění

Vyhláška MŽP č.383/2001Sb.v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb.o vodách v platném znění,včetně prováděcích vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	21.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.8.2010

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na akrylátové vany**

Klíč nebo legenda ke skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Xi	Dráždivý
Xn	Zdravý škodlivý
Skin Irrit.2	Dráždivý pro kůži.
Acute Toc.4	Akutní toxicita
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí , kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R20/22	Zdravý škodlivý při vdechování a při požití.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S25	Zamezte styku s očima
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci