

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs
Číslo
Další názvy směsi
SISEAL
Směs
SISEAL/L
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nedoporučená použití směsi
Těsnící přípravek na bázi dimetakrylátu.
Všechna ostatní kromě výše uvedeného. Používejte jen podle doporučení dodavatele.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo
Telefon
Fax
Telefonní číslo pro naléhavé situace
Manta Ecologica S.r.l.- Viale Archimede
37050 Loc.Campagnola 45, Santa Maria di Zevio (VR)
Itálie
39 0458731511
39 0458731535
39 0266101029 (nepřetržitě)
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo
Telefon
Fax
REGULUS s.r.o.
Do Koutů 1897/3, Praha 4, 14300
Česká republika
+420 241 764 506
+420 241 763 976
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno
E-mail
Jindřich Vrbenský
J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí
+39 045 8731511 (09.00 až 12.00 - 14.00 až 18.00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008
Směs nebyla klasifikována.

Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

dráždivý: Xi; R 36/37/38
senzibilizující: R 43

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy nepříznivé fyzikálně-chemické účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



dráždivý

Nebezpečné látky

Hydroxypropyl metakrylát (směs isomérů)
Hydroxyethylmethakrylát

R-věty

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůže
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
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 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

2.3. Další nebezpečnost

Výrobce uvádí, že výrobek není nebezpečný při používání podle doporučení.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek a aditiv. Anaerobní adhesivum, těsnící hmota.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
Index: 607-125-00-5 CAS: 27813-02-1 ES: 248-666-3	Hydroxypropyl metakrylát (směs isomérů)	20-30	Xi; R 36 R 43	Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319	
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 ES: 212-382-2	Hydroxyethylmethakrylát	5-15	Xi; R 36/38 R 43	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319	D
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 ES: 201-254-7	(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	0,5-1,0	O; R 7 Xn; R 21/22, R 48/20/22 T; R 23 C; R 34 N; R 51/53	Self-react. CD: H242 Acute Tox. 4: H302, H312 Skin Corr. 1A: H314 Acute Tox. 3: H331 STOT RE 2: H373 Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 114-83-0 ES: 204-055-3	2'-fenylacetohydrazid	0,01-0,03	Xn; R 22 Xi; R 36/37/38 R 43	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H335	

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že směs ulpí na kůži a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění, kašel, obtížné dýchání, hrudní napětí.

Při styku s kůží

Podráždění, kopřivka.

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, zánět spojivek.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvedeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna. Výrobek je nehořlavý, bod vzplanutí >80°C.

Nevhodná hasiva

Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte výpary. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, dusíkatých a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek, další ochrana podle platných předpisů a situace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte větrání oblasti. Zabraňte styku s kůží a očima. Používejte předepsané ochranné pomůcky. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání/ odsávání pracoviště. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na dobře větraných suchých a chladných místech k tomu určených. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivem. Neskladujte se silnými oxidačními činidly a aminy.

Obsah 50 g, 100 g, 250 g

Druh obalu plastová lahvička

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné informace.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedené, PNEC: neuvedené

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Při práci s výrobkem použijte ochranné brýle těsné nebo obličejový štít (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku, např. z materiálu Nitril, tloušťka materiálu min. 0,7 mm, nepropustnost >480 minut (podle ČSN EN 374). Výrobek je směs, je třeba udělat zkoušku nepropustnosti rukavic. Při roztržení je ihned vyměňte za nové. Jiná ochrana: ochranný oděv, obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním doporučeném používání není nutná, ale je třeba zajistit práci na otevřeném prostranství nebo řádné větrání, odsávání pracovních prostor. Masky s filtrem typu A, event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Teplné nebezpečí

Žádná data od výrobce.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	modrá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>80 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštěnost	
rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěná
rozpuštěnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	30.000 - 60.000 mPa.s při 20°C
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	1,07 g/cm ³ při 20 °C (g/ml)
teplota vznícení	údaj není k dispozici
VOC (těkavé organické látky)	<3 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při doporučeném používání a skladování nehrozí nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je výrobek chemicky stabilní. Při styku s vlhkostí a vzduchem je nestabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

S aminy a silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte výrobek vysokým teplotám. Chraňte před vlhkostí a vzduchem.

10.5. Neslučitelné materiály

Aminy, silná oxidační činidla. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dusíkaté plyny, dým a saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro výrobek (směs) nejsou k dispozici žádné údaje, pouze pro složky.

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		382 mg/kg	4 hod	krysa		
inhalačně	LC 50		220 ppm	4 hod	krysa		
dermálně	LD 50		500 mg/kg	4 hod	krysa		

2'-fenylacetohydrazid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		270 mg/kg		myš		

Hydroxyethylmethakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LC 50		5,564 mg/kg		krysa		
dermálně	LD 50		>3000 mg/kg		králík		

Hydroxypropyl metakrylát (směs isomérů)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		5000 mg/kg		krysa		
dermálně	LD 50		>5000 mg/kg		králík		

Dráždí zažívací trakt. Při inhalaci výparů dráždí cesty dýchací. Při prodlouženém nebo opakovaném kontaktu se směsí dráždí kůži. Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí oči.

Žíravost

Pro směs nejsou údaje.

Dráždivost

Pro směs nejsou žádné údaje, složky jsou dráždivé či žíravé pro kůži.

Senzibilizace

Pro směs nejsou žádné údaje. Složky jsou senzibilizující.

Mutagenita

Pro směs nejsou žádné údaje. Složka CAS 80-15-9 byla hodnocena testem na myši - OECD 471.

Karcinogenita

Pro směs nejsou údaje.

Toxicita pro reprodukci

Pro směs nejsou údaje.

Toxicita opakované dávky

Pro směs nejsou údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Voda	Stanovení hodnoty
LC 50		3,9 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC 50		16 mg/l	24 hod	Daphnia magna		

Hydroxyethylmethakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Voda	Stanovení hodnoty
		227 mg/l	96 hod	ryby (Pimephales promelas)		

Hydroxypropyl metakrylát (směs isomérů)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Voda	Stanovení hodnoty
		493 mg/l	48 hod	ryby (Leuciscus Idus)		
CE10		1,140 mg/l	16 hod	bakterie (Pseudomonas Putida)		

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek není ochotně rozložitelný podle informací od výrobce, rozložitelné jsou jen složky, z 84-94 %.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Imobilní. Výrobek je nerozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Prázdné obaly, které nejdou vyčistit, likvidujte jako výrobek. Vyčištěné obaly likvidujte jako tříděný odpad u specializované firmy.

Právní předpisy o odpadech

Novela zákona č.185/2001 Sb., o odpadech č. 169/2013 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

080410

Druh odpadu

ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu

ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

Kód druhu odpadu pro obal

150102

Druh odpadu

plastové obaly

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Další kód druhu odpadu pro obal

150110

Druh odpadu

obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

neuvedeno

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuvedeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4. Obalová skupina

neuvedeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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, 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyla zpracována ani pro obsažené složky.

Další údaje

Neuvádí se.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 7	Může způsobit požár
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 23	Toxický při vdechování
R 34	Způsobuje poleptání
R 36	Dráždí oči
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Seznam S-vět použitých v bezpečnostním listu

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
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 37	Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

S 24/25

Zamezte styku s kůží a očima

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Akutní toxicita
Eye Irrit.	Podráždění očí
Self-react.D	Samovolně reagující látka nebo směs
Skin Corr	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list z 15.11.2013, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám"(doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichová, prom. chem.).

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Revize 1: přepracování podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH). Revize 2: změna složení a klasifikace podle nové revize od výrobce, doplnění platné legislativy, povinné úpravy podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010. Změny se dotkly všech oddílů.

Další údaje

Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SISEAL

Datum vytvoření	6. června 2005	Číslo revize	2
Datum revize	9. prosince 2013	Číslo verze	1

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.