

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření	16. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs
Číslo
Další názvy směsi
Soudafix VE SF A
Směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nedoporučená použití směsi
Lepidlo.
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo
Telefon
Fax
INVA Building Materials s.r.o.
Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400
Česká republika
+420558436175
+420558436175
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo
Telefon
Fax
SOUDAL N.V.
Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000
Belgie
+32/14-424231
+32/14-443971
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno
E-mail
GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335

Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

dráždivý: Xi; R 37
senzibilizující: R 43

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Nejsou známy
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření 16. dubna 2014
Datum revize

Číslo revize
Číslo verze 1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo
Varování

Nebezpečné látky
ethylen-dimethakrylát
hydroxypropyl methakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal dle výrobce/osoby oprávněné k nakládání s odpady.

2.3. Další nebezpečnost neuvedeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
Index: 607-114-00-5 CAS: 97-90-5 ES: 202-617-2	ethylen-dimethakrylát	>10	Xi; R 37 R 43	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D
CAS: 27813-02-1 ES: 248-666-3	hydroxypropyl methakrylát	1-<20	Xi; R 36 R 43	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 38668-48-3 ES: 254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol	0,1-<3	T; R 25 R 52/53	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření	16. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. 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 a mýdlem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned 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, při trvajících potížích.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypláchněte postiženému ústa vodou. U osoby, která má zdravotní obtíže nebo se necítí dobře zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění dýchacích cest. Podráždění nosní sliznice.

Při styku s kůží

Nejsou známy.

Při zasažení očí

Nejsou známy.

Při požití

Nevolnost. Zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvedeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

polyvalentní pěna, oxid uhličitý, ABC prášek, voda tříštěný proud

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. 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 mýdlového roztoku. Umyjte kontaminované oblečení a nářadí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření 16. dubna 2014
Datum revize

Číslo revize
Číslo verze 1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný oděv ihned odložte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Maximální doba skladování: 1 rok. Vhodný obal: syntetický materiál. Chraňte před zdroji tepla, oxidačními činidly.

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

DNEL

hydroxypropyl methakrylát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	14,7 mg/m ³	chronické účinky systémové	
pracovníci	dermálně	4,2 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	2,5 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	8,8 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	2,5 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	

PNEC

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	0,904 mg/l	
mořská voda	0,904 mg/l	
voda (občasný únik)	0,972 mg/l	
mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
sladkovodní sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
mořské sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
půda (zemědělská)	0,727 mg/kg sušiny půdy	
sladkovodní prostředí	0,904 mg/l	
mořská voda	0,904 mg/l	
voda (občasný únik)	0,972 mg/l	
mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
sladkovodní sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
mořské sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
půda (zemědělská)	0,727 mg/kg sušiny půdy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření	16. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci 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

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (butyl kaučuk). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání: ochrana dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	světle béžová
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	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní 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	1,52-1,68
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost 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	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	1,52-1,68 g/cm ³ při °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
VOC (těkavé organické látky)	0%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření	16. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuvedeno

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

ethylen-dimethakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		3300 mg/kg		potkan		literární studie

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50	OECD 401	≥2000 mg/kg bw		potkan	F/M	experimentálně
dermálně	LD 50		≥5000 mg/kg bw	24 hod	králík	M	experimentálně
orálně	LD 50	OECD 401	≥2000 mg/kg bw		potkan	F/M	experimentálně
dermálně	LD 50		≥5000 mg/kg bw	24 hod	králík	M	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost / dráždivost pro kůži

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
kůže	nedráždí		24 hod	králík	experimentálně
kůže	nedráždí		24 hod	králík	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
oko	nedráždí			králík	experimentálně
oko	dráždí				Annex VI
oko	nedráždí			králík	experimentálně
oko	dráždí				Annex VI

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

ethylen-dimethakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	dráždí					literární studie
kůže	senzibilizující					literární studie

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření 16. dubna 2014
Datum revize

Číslo revize
Číslo verze 1

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
kůže	senzibilizující			člověk	F/M	literární studie
kůže	nezpůsobuje senzibilizaci			myš	F	experimentálně
kůže	senzibilizující			člověk	F/M	literární studie
kůže	nezpůsobuje senzibilizaci			myš	F	experimentálně

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita

hydroxypropyl methakrylát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
mutagenní			plicní fibroblast	křečík čínský		experimentálně
negativní	OECD 471			bakterie (S.typhimurium)		experimentálně
negativní				Escherichia coli		experimentálně
negativní	OECD 476		vaječník	křečík čínský		experimentálně
negativní				Drosophila melanogaster		experimentálně
negativní	OECD 474			myš	F/M	experimentálně
negativní	OECD 474			potkan	M	experimentálně
mutagenní			plicní fibroblast	křečík čínský		experimentálně
negativní	OECD 471			bakterie (S.typhimurium)		experimentálně
negativní				Escherichia coli		experimentálně
negativní	OECD 476		vaječník	křečík čínský		experimentálně
negativní				Drosophila melanogaster		experimentálně
negativní	OECD 474			myš	F/M	experimentálně
negativní	OECD 474			potkan	M	experimentálně

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
inhalačně (páry)	NOAEC		≥4,1 mg/l vzduchu	102 týden		nestanoveno	myš	F/M	
inhalačně (páry)	NOAEC		≥500 ppm	102 týden		nestanoveno	potkan	F	experimentálně
inhalačně (páry)	NOAEC		≥1000 ppm	102 týden		nestanoveno	potkan	M	experimentálně
orálně	NOAEL		≥2000 ppm	104 týden		nestanoveno	potkan	F/M	experimentálně
orálně	NOAEL		≥90,3 mg/kg bw/den			nestanoveno	potkan	M	experimentálně
orálně	NOAEL		≥193,8 mg/kg bw/den	104 týden		nestanoveno	potkan	F	experimentálně
inhalačně (páry)	NOAEC		≥4,1 mg/l vzduchu	102 týden		nestanoveno	myš	F/M	
inhalačně (páry)	NOAEC		≥500 ppm	102 týden		nestanoveno	potkan	F	experimentálně
inhalačně (páry)	NOAEC		≥1000 ppm	102 týden		nestanoveno	potkan	M	experimentálně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření 16. dubna 2014
Datum revize

Číslo revize
Číslo verze 1

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	NOAEL		≥2000 ppm	104 týden		nestanoveno	potkan	F/M	experimentálně
orálně	NOAEL		≥90,3 mg/kg bw/den			nestanoveno	potkan	M	experimentálně
orálně	NOAEL		≥193,8 mg/kg bw/den	104 týden		nestanoveno	potkan	F	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

hydroxypropyl methakrylát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
vývojová toxicita	NOAEL (P/F1/F2)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			bez efektu	potkan	F/M	experimentálně
vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	450 mg/kg bw/den	23 den		bez efektu	králík		experimentálně
vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	≥8,3 mg/l vzduchu	10 den		bez efektu	potkan		experimentálně
vývojová toxicita	NOAEL		1000 mg/kg bw/den	49 den		bez efektu	potkan		experimentálně
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			bez efektu	potkan	F/M	experimentálně
účinky na plodnost	NOAEL (F1)		1000 mg/kg bw/den	49 den		bez efektu	potkan	F/M	experimentálně
vývojová toxicita	NOAEL (P/F1/F2)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			bez efektu	potkan	F/M	experimentálně
vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	450 mg/kg bw/den	23 den		bez efektu	králík		experimentálně
vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	≥8,3 mg/l vzduchu	10 den		bez efektu	potkan		experimentálně
vývojová toxicita	NOAEL		1000 mg/kg bw/den	49 den		bez efektu	potkan		experimentálně
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			bez efektu	potkan	F/M	experimentálně
účinky na plodnost	NOAEL (F1)		1000 mg/kg bw/den	49 den		bez efektu	potkan	F/M	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

hydroxypropyl methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw	49 den		bez efektu	potkan	F/M	experimentálně
	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw	49 den		bez efektu	potkan	F/M	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření 16. dubna 2014
Datum revize

Číslo revize
Číslo verze 1

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.
hydroxypropyl methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC 50		493 mg/l	48 hod	ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém
EC 50	OECD 202	>143 mg/l	48 hod	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	sladká voda	experimentálně, semi statický systém
EC 50	OECD 201	>97,2 mg/l	72 hod	řasy a další vodní rostliny (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém
NOEC	OECD 201	>97,2 mg/l	72 hod	řasy a další vodní rostliny (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém
NOEC	OECD 211	45,2 mg/l	21 den	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém
LC 50		493 mg/l	48 hod	ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém
EC 50	OECD 202	>143 mg/l	48 hod	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	sladká voda	experimentálně, semi statický systém
EC 50	OECD 201	>97,2 mg/l	72 hod	řasy a další vodní rostliny (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém
NOEC	OECD 201	>97,2 mg/l	72 hod	řasy a další vodní rostliny (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém
NOEC	OECD 211	45,2 mg/l	21 den	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	sladká voda	experimentálně, statický systém

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

hydroxypropyl methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty
		94,2 %	28 den		experimentálně
		81 %	28 den		experimentálně
		94,2 %	28 den		experimentálně
		81 %	28 den		experimentálně

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

ethylen-dimethakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow		1,87					literární studie

hydroxypropyl methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
BCF		≤100					
BCF		3,2					
Log Kow		0,97					

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření 16. dubna 2014
Datum revize

Číslo revize
Číslo verze 1

hydroxypropyl methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
BCF		≤100					
BCF		3,2					
Log Kow		0,97					

neuvedeno

12.4. Mobilita v půdě

hydroxypropyl methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí	Stanovení hodnoty
		2,33E-008 atm m3/mol		25°C	výpočet hodnoty
		0,000946 Pa.m3/mol		25°C	výpočet hodnoty

neuvedeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení). Směs znečišťuje spodní vodu.

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.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 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

080409

Druh odpadu

odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

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 TISKARSKÝCH BAREV

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření	16. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

- 14.4 Obalová skupina**
neuvedeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuvedeno
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
neuvedeno

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**
neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H301 Toxický při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P261 Zamezte vdechování par.
- P280 Používejte ochranné rukavice.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Odstraňte obsah/obal dle výrobce/osoby oprávněné k nakládání s odpady.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- EUH 208 Obsahuje ethylen-dimethakrylát, hydroxypropyl methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R 25 Toxický při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 37 Dráždí dýchací orgány
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Soudafix VE SF A

Datum vytvoření	16. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

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 znečišťování 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	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
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

neuvedeno

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, 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 Fridrichovská, prom. chem.)

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.