

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění


Soudafix VE SF B

Datum vytvoření	17. dubna 2014	Číslo verze	2.0
Datum revize	31. července 2017		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs Soudafix VE SF B směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Tvrdidlo.
Nedoporučená použití směsi 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 INVA Building Materials s.r.o.
Adresa Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400
Česká republika
Telefon +420558436175
Fax +420558436175
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno SOUDAL N.V.
Adresa Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000
Belgie
Telefon +32/14-424231
Fax +32/14-443971
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno GRACILIS s.r.o.
Email 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) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
- Plný text všech klasifikací a H-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. Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti
- 
- Signální slovo**
Varování
- Nebezpečné látky**
dibenzoylperoxid
- Standardní věty o nebezpečnosti**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření	17. dubna 2014	Číslo verze	2.0
Datum revize	31. července 2017		

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal dle výrobce/osoby oprávněné k nakládání s odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

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	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 ES: 202-327-6 Registrační číslo: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxid	10-<20	Org. Perox. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	1
CAS: 5444-75-7 ES: 226-641-8	2-ethylhexyl-benzoát	1-<5	Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 27138-31-4 ES: 248-258-5	oxydipropyl-dibenzoát	1-<2,5	Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete 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

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, při trvajících potížích.

Při požití

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření	17. dubna 2014	Číslo verze	2.0
Datum revize	31. července 2017		

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- Při vdechnutí**
Nejsou známy.
- Při styku s kůží**
Nejsou známy.
- Při zasažení očí**
Nejsou známy.
- Při požití**
Nejsou známy.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
neuveдено

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
- Vhodná hasiva**
oxid uhličitý, ABC prášek, voda tříštěný proud
- Nevhodná hasiva**
voda - plný proud, pěna
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého 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. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Chraňte před otevřeným ohněm. 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 vody. Umyjte kontaminované oblečení a nářadí.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
7., 8. a 13.

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 ochraně 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. Ohnivzdorné skladovací místnosti. Skladujte zamčené, bez možnosti přístupu nepovoláním osobám. Nevystavujte slunci. Maximální doba skladování: 1 rok. Vhodný obal: syntetický materiál. Neskladujte společně s jinými látkami, oxidačními činidly, redukčními činidly, (silnými) kyselinami, (silnými) zásadami, alkoholy, aminy, hořlavými materiály.
- Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 25 °C
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření 17. dubna 2014
Datum revize 31. července 2017 Číslo verze 2.0

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0)	PEL		5 mg/m ³		9/2013
	NPK-P		10 mg/m ³		

DNEL

dibenzoylperoxid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	6,6 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	11,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	3,3 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,65 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

oxydipropyl-dibenzoát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	170 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	35,08 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	8,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	80 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	80 mg/kg bw/den	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	0,22 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	8,69 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

dibenzoylperoxid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,602 µg/l	
Mořská voda	0,0602 µg/l	
Voda (občasný únik)	0,602 µg/l	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	0,35 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,338 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,0338 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,0758 mg/kg sušiny půdy	
Potravní řetězec	6,67 mg/kg potravy	

oxydipropyl-dibenzoát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	3,7 µg/l	
Mořská voda	0,37 µg/l	
Voda (občasný únik)	37 µg/l	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	10 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,49 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,149 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	1 mg/kg sušiny půdy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření 17. dubna 2014
Datum revize 31. července 2017 Číslo verze 2.0

oxydipropyl-dibenzoát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Potravní řetězec	333 mg/kg potravy	

8.2 Omezování expozice

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, vhodný materiál - nitril kaučuk, doba průniku <30sekund, tloušťka >0,1mm. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu A proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Teplné nebezpečí

neuveveno

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	černá
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	116 °C
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	údaj není k dispozici
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	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při teplotách vyšších než bod vzplanutí je zvýšené riziko požáru nebo výbuchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření	17. dubna 2014	Číslo verze	2.0
Datum revize	31. července 2017		

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Silně reaguje s hořlavými materiály, se silnými reduktory, s některými kyselinami / zásadami, alkoholy a aminy. Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před otevřeným ohněm, teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s jinými látkami, oxidačními činidly, redukčními činidly, (silnými) kyselinami, (silnými) zásadami, alkoholy, aminy, hořlavými materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

dibenzoylperoxid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg bw		Potkan	M	Na základě důkazu
Inhalačně	LC ₀		24,3 mg/m ³ vzduchu	4 hod	Potkan	M	Experimentálně

oxydipropyl-dibenzoát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LC ₅₀	OECD 401	5072 mg/kg bw		Potkan	M	Experimentálně
Orálně	LC ₅₀	OECD 401	3295 mg/kg bw		Potkan	F	Experimentálně
Orálně	LC ₅₀	OECD 401	3914 mg/kg bw		Potkan	F/M	Experimentálně
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 hod	Potkan	F/M	Experimentálně
Inhalačně	LC ₅₀		>200 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan	F/M	Experimentálně

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

dibenzoylperoxid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Kůže	Nedráždí		4 hod	Králík	Experimentálně

oxydipropyl-dibenzoát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Dermálně	Nedráždí	OECD 404		Králík	Experimentálně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

dibenzoylperoxid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Silně dráždivý			Králík	Odborný posudek

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření 17. dubna 2014
Datum revize 31. července 2017 Číslo verze 2.0

oxydipropyl-dibenzoát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	Experimentálně

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

dibenzoylperoxid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Senzibilizující		3 den	Myš	F	Experimentálně
Kůže	Senzibilizující			Člověk		Literární studie

oxydipropyl-dibenzoát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče	M	Experimentálně

Mutagenita

dibenzoylperoxid

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Bez efektu, Negativní	OECD 476			Myš (lymfom)		Experimentálně
Bez efektu, Negativní				Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně
Negativní		8 týden		Myš	F/M	Experimentálně

oxydipropyl-dibenzoát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 476			Myš (lymfom)		Experimentálně
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně
Negativní	OECD 473		Plicní fibroblast	Křečík čínský		Experimentálně

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

dibenzoylperoxid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	NOEL	40 mg	2 rok	Bez efektu	Myš	F/M	Na základě důkazu
Orálně	NOAEL	2800 mg/kg bw/den	120 týden	Bez efektu	Potkan	F/M	Na základě důkazu
Orálně	NOAEL	2800 mg/kg bw/den	80 týden	Bez efektu	Myš	F/M	Na základě důkazu

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření 17. dubna 2014
Datum revize 31. července 2017 Číslo verze 2.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

dibenzoylperoxid

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL (F1)	OECD 422	500 mg/kg bw/den		Bez efektu	Potkan	F/M	Experimentálně
Účinky na plodnost	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/den		Bez efektu	Potkan	F/M	Experimentálně

oxydipropyl-dibenzoát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOEL	OECD 416	1000 ppm			Potkan	F/M	Experimentálně
Účinky na plodnost	NOEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/den		Bez efektu	Potkan	F	Experimentálně
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg bw/den	13 den		Potkan	F	Experimentálně

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

dibenzoylperoxid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOEL	OECD 422	500 mg/kg bw/den		Bez efektu	Potkan	M	Experimentálně
Orálně	NOEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/den		Bez efektu	Potkan	F	Experimentálně

oxydipropyl-dibenzoát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOAEL	OECD 408	1000 mg/kg bw/den	13 týden		Potkan	F/M	

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

dibenzoylperoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	OECD 203	0,0602 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření 17. dubna 2014
Datum revize 31. července 2017 Číslo verze 2.0

dibenzoylperoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	OECD 202	0,11 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém
EC ₅₀	OECD 201	0,0711 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém
EC ₅₀		35 mg/l	30 min	Vodní mikroorganismy	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém

oxydipropyl-dibenzoát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	OECD 203	3,7 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Průběžný systém
EC ₅₀	OECD 202	19,3 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém
EC ₅₀	OECD 201	4,9 mg/l	72 hod	Řasy (Senastrum capricornutum)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

2-ethylhexyl-benzoát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	57 %	28 den		Literární studie	

dibenzoylperoxid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	84 %	21 den		Experimentálně	
	68 %	28 den		Experimentálně	

oxydipropyl-dibenzoát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	85 %	28 den		Experimentálně	

Obsahuje nesnadno biologicky rozložitelné složky.

12.3 Bioakumulační potenciál

dibenzoylperoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow		3,71					QSAR
Log Kow	OECD 117	3,2				22°C	Experimentálně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření 17. dubna 2014
Datum revize 31. července 2017 Číslo verze 2.0

oxydipropyl-dibenzoát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
BCF		173,9-9638 mg/kg		Další vodní organismy			QSAR
Log Kow	OECD 117	3,9				20°C	Na základě důkazu

Obsahuje bioakumulativní složky.

12.4 Mobilita v půdě

dibenzoylperoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí	Stanovení hodnoty
Log Koc	OECD 121	3,8			Experimentálně

Obsahuje komponenty s adsorbci do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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 nevykládejte 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, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4 Obalová skupina

neuveдено

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření	17. dubna 2014	Číslo verze	2.0
Datum revize	31. července 2017		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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 směrnice 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 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 v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. 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 v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal dle výrobce/osoby oprávněné k nakládání s odpady.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Soudafix VE SF B

Datum vytvoření	17. dubna 2014	Číslo verze	2.0
Datum revize	31. července 2017		

LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Org. Perox.	Organický peroxid
Skin Sens.	Senzibilace kůže

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. 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.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 17.04.2014. Změny byly provedeny v oddílech 2, 5, 8, 12, 13, 15 a 16.

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.