

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo;  
Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS;  
Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506  
white; Soudaseal 2K

Směs

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Těsnící tmel.

neuveдено

### 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 směrnice 1999/45/ES

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.

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

Nejsou známy

### 2.2. Prvky označení

žádné

### 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a přísad.

**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.
CAS: 54068-28-9 ES: 483-270-6 Registrační číslo: 01-0000020199-67	dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín	1-<5	R 43 Xn; R 48/20/21/22 Repr. kat. 3; R 62, R 63 R 52/53	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)- sebakát	0,1-<2,5	Xi; R 36 N; R 51/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

#### 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 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. 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. V případě podráždění zajistěte lékařské ošetření.

#### 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

neuveдено

#### Při styku s kůží

neuveдено

#### Při zasažení očí

neuveдено

#### Při požití

neuveдено

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Výběr hasiva přizpůsobte prostředí.

##### Nevhodná hasiva

neuveдено

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a malé množství dalších toxických plynů - nitrozní výpary, chlorovodík. 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 rukavice v případě prodlouženého kontaktu. 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 materiály 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.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně 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 v pokojové teplotě. Nevystavujte slunci. Maximální skladovací doba: 1 rok. Vhodný materiál pro obal: umělá hmota.

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

žádné

DNEL

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	2 mg/kg bw/den	akutní účinky systémové	
pracovníci	dermálně	5,6 mg/m <sup>3</sup>	akutní účinky systémové	
pracovníci	dermálně	2 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	5,6 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	1 mg/kg bw/den	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	1,4 mg/m <sup>3</sup>	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	1 mg/kg bw/den	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	1 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	1,4 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	1 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

## PNEC

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
mořská voda	0,0005 mg/l	
voda (občasný únik)	0,011 mg/l	
mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1 mg/l	
sladkovodní sedimenty	8,02 mg/kg sušiny sedimentu	
sladkovodní prostředí	0,802 mg/kg sušiny sedimentu	
půda (zemědělská)	1,6 mg/kg sušiny půdy	
sladkovodní prostředí	0,005 mg/l	

## 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. 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. 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 běžném používání není nutná.

### Teplné nebezpečí

neuvedeno

### Omezování expozice životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	variabilní
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	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
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	1,5 g/cm <sup>3</sup> při °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
VOC (těkavé organické látky)	<2.1 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveдено

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveдено

### 10.5. Neslučitelné materiály

neuveдено

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají oxid uhelnatý a uhlíčitý a malé množství dalších toxických plynů - nitrozní výpary, chlorovodík.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

## Akutní toxicita

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		3700 mg/kg bw	4 hod	potkan	F/M	experimentálně
dermálně	LD 50		>3170 mg/kg bw	24 hod	potkan	F/M	experimentálně
inhalačně (aerosoly)	LC 50		0,5 mg/l vzduchu	4 týden	potkan	F/M	experimentálně

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		2500 mg/kg		potkan		literární studie
dermálně	LD 50	OECD 402	>2000 mg/kg		potkan		experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Žiravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Žiravost / dráždivost pro kůži

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
	nedráždí	OECD 404	24 hod	králík	experimentálně

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
dermálně	nedráždí				literární studie

## Vážné poškození očí / podráždění očí

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
oko	vysoce dráždivý	OECD 405	24 hod	králík	

## Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Podle výsledku testu (studie podle OECD429, Convance Studijní číslo 8251837) nemusí být směsi, obsahující cínový katalyzátor s CAS 54068-28-9 v koncentraci <2,5%, označeny jako senzibilizující: R43.

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	nedráždí	OECD 406	24 hod	morče	F/M	experimentálně

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
kůže	senzibilizující	OECD 429				experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Podle výsledku testu (studie podle OECD429, Convance Studijní číslo 8251837) nemusí být směsi, obsahující cínový katalyzátor s CAS 54068-28-9 v koncentraci <2,5%, označeny jako senzibilizující: R43.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření 17. ledna 2014 Číslo revize 1  
Datum revize 11. března 2014 Číslo verze 2

## Mutagenita

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
negativní bez metabolické regenerace, negativní s metabolickou regenerací	OECD 476		plicní fibroblast	křečík čínský		experimentálně
negativní bez metabolické regenerace, negativní s metabolickou regenerací	OECD 473		lymfatický systém	člověk		experimentálně
negativní bez metabolické regenerace, negativní s metabolickou regenerací				bakterie		experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
vývojová toxicita	NOAEL (P/F1)	OECD 415	30 mg/kg bw/den			tělesná hmotnost	potkan	F/M	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	NOAEL		<29 mg/kg bw/den	13 týden		bez efektu	potkan	F	experimentálně
orálně	LOAEL		29 mg/kg bw/den	13 týden		snížená hmotnost	potkan	F	experimentálně

## Toxicita opakované dávky

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

## Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC 50		4,4 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC 50	OECD 203	4,4 mg/l	96 hod	ryby		experimentálně, průběžný systém
LC 50	OECD 203	5,29 mg/l	96 hod	ryby		experimentálně, semi statický systém
EC 50	OECD 202	17 mg/l	24 hod	dafnie (Daphnia magna)		
LC 50	OECD 202	8,58 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)		experimentálně, semi statický systém
NOEC	OECD 202	4 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)		experimentálně, semi statický systém
EC 50	OECD 201	1,1 mg/l	72 hod	řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		experimentálně, semi statický systém
NOEC	OECD 201	0,05 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		experimentálně, semi statický systém
EC 50	EU C.3 (87/302/EEC)	1,9 mg/l	72 hod	řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)		experimentálně, semi statický systém
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	<1,23 mg/l	72 hod	řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)		experimentálně, semi statický systém
EC 50	OECD 211	1,31 mg/l	21 den	vodní bezobratlí (Daphnia magna)		experimentálně, semi statický systém
EC 50	OECD 211	0,96 mg/l	21 den	vodní bezobratlí (Daphnia magna)		experimentálně, semi statický systém
NOEC	OECD 211	0,23 mg/l	21 den	vodní bezobratlí (Daphnia magna)		experimentálně, semi statický systém
LOEC	OECD 211	0,61 mg/l	21 den	vodní bezobratlí (Daphnia magna)		experimentálně, semi statický systém
IC 50		>100 mg/l	3 hod	vodní mikroorganismy		experimentálně, semi statický systém

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC 50	OECD 203	86 mg/l	96 hod	ryby (Pisces)		experimentálně, statický systém
EC 50	OECD 202	58,6 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)		experimentálně, statický systém
EC 50	OECD 201	300 mg/l	24 hod	řasy a další vodní rostliny		experimentálně, statický systém

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Obsahuje špatně rozložitelné složky.

## 12.3. Bioakumulační potenciál



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow		0,35					

neuveдено

## 12.4. Mobilita v půdě

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát: parametr: Koc, metoda OECD 106:  $\geq 780 \leq 16000$ , experimentálně. log Koc, metoda OECD 106:  $\geq 2,89 \leq 4,2$ , experimentálně. 0 Pa.m<sup>3</sup>/mol, metoda SRC HenryWIN v3,20: 25°C, výpočtem.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení).

## 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 předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

#### 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

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

neuveдено

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

## 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 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. 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 znečištění 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

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 208 Obsahuje dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín. Může vyvolat alergickou reakci.

### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 36	Dráždí oči
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 48/20/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Fix ALL Classic; Fix ALL Crystal; FIX ALL HT; Fix ALL Turbo; Soudaseal FR; Soudaseal 235 SF; Soudaseal 240 FC; Soudaseal 270 HS; Soudaseal 4 ALL PAINT; Soudaseal HT; SPS Adhesive; SMX 506 white; Soudaseal 2K**

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo revize	1
Datum revize	11. března 2014	Číslo verze	2

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

Aquatic Chronic	Akutní toxicita
Eye Irrit.	Podráždění očí
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	Senzibilace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

#### **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 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.)

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

Změny provedeny v oddílu 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.