

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs
Fix All High Tack Clear
směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Tmel.
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
Identifikační číslo (IČO)
41084772
Telefon
+420558436175
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno
SOUDAL N.V.
Adresa
Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000
Belgie
Telefon
+32/14-424231
- 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
Aquatic Chronic 3, H412

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

Nebezpečné látky

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P321 Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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.
CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8 Registrační číslo: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilan	1-<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	1
CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5 Registrační číslo: 01-2119510159-45	3-(trimethoxysilyl)propylamin	1-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	1
	reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT	0,25-<2,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Poznámky

1 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru 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. Vezměte v úvahu vlastnosti hasící vody. Používejte vodu s rozmyslem a pokud možno shromážděte ji.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechte ztuhnout a poté mechanicky shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím mýdlového roztoku. Vyperte oblečení a umyjte nářadí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. Doba skladování max. 1 rok. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Vhodný obalový materiál: umělá hmota.

Skladovací teplota

20 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

žádné

DNEL

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	58 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	8,3 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	17 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
	Inhalačně	2,35 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
	Inhalačně	2,35 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
	Inhalačně	2,35 mg/m ³	Akutní účinky místní	
	Dermálně	2,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
	Dermálně	2,5 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
	Inhalačně	0,58 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
	Inhalačně	0,58 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
	Inhalačně	0,58 mg/m ³	Akutní účinky místní	
	Dermálně	1,25 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
	Dermálně	1,25 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
	Orálně	1,25 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
	Orálně	1,25 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	

trimethoxyvinylsilan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	4,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,69 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,04 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	93,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,3 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	26,9 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,3 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

PNEC

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,33 mg/l	
Mořská voda	0,033 mg/l	
Voda (občasný únik)	3,3 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,2 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,12 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,045 mg/kg sušiny půdy	
Orálně	44,4 mg/kg potravy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	13 mg/l	

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,0022 mg/l	
Mořská voda	0,00022 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,009 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,05 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,11 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,21 mg/kg sušiny půdy	

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,34 mg/l	
Mořská voda	0,034 mg/l	
Voda (občasný únik)	3,4 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	110 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,24 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,12 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,052 mg/kg sušiny půdy	

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. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné 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) v platném znění

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	V závislosti na složení
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
rozpuštěnost	
rozpuštěnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpuštěnost v tučích	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	1085 g/cm ³ při 20 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
obsah organických rozpouštědel (VOC)	4,6%; 49,7 g/l
absolutní hustota: 1085 kg/m ³ při 20°C	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při zahřívání se zvyšuje riziko požáru.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami a přehřátím.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

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) v platném znění

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2,970 ml/kg bw		Potkan	M	Experimentálně
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	11,3 ml/kg bw	24 hod	Králík	M	Experimentálně
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>5 ppm	6 hod	Potkan	M	Read-across
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>16 ppm	6 hod	Potkan	M	Read-across

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	3230 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentálně
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3170 mg/kg bw	24 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	7120 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	7236 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	3,36 ml/kg bw	24 hod	Králík		Experimentálně
Inhalačně	LD ₅₀	OECD 403	16,8 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	4 mg/kg bw	24 týden	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	QSAR

Dráždivost

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Nedráždí	EPA OPP 81-4	0,5 min	Králík	Experimentálně
Kůže	Nedráždí	EPA OPP 81-5	24 hod	Králík	Experimentálně

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Kůže	Dráždí	OECD 404	4 hod	Potkan	Výpočet hodnoty

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Dermálně	Nedráždí		24 hod	Králík	Experimentálně
Oko	Nedráždí	OECD 405	24 hod	Králík	Experimentálně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405	24,48,72 hod	Králík	Read-across

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406	72 hod	Morče	F/M	Experimentálně

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	Senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	F/M	Experimentálně

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406	24 hod	Morče (Cavia aperea f. porcellus)		Experimentálně

Mutagenita

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Bez efektu, Negativní bez metabolické regenerace, Negativní s metabolickou regenerací	OECD 476			Křečík čínský		Read-across
Bez efektu, Negativní bez metabolické regenerace, Negativní s metabolickou regenerací	OECD 473		Plicní fibroblast	Křečík čínský		Read-across

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Bez efektu, Negativní bez metabolické regenerace, Negativní s metabolickou regenerací	OECD 471			Bakterie (Escherichia coli)		Experimentálně
Bez efektu, Negativní bez metabolické regenerace, Negativní s metabolickou regenerací	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně
Negativní	OECD 474		Kostní dřev	Myš	F/M	Read-across

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně
Mutagenní	OECD 473			Myš (lymfom)		Experimentálně

trimethoxyvinylsilan

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Mutagenní	OECD 473					
Bez efektu, Negativní bez metabolické regenerace, Negativní s metabolickou regenerací	OECD 476					
Bez efektu, Negativní bez metabolické regenerace, Negativní s metabolickou regenerací	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		
Negativní	OECD 476		Krev	Myš		Experimentálně
Negativní			Krev	Myš		

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 474		Kostní dřev	Myš	M	Experimentálně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	NOAEL	43,8 mg/kg/24h	104 týden	Kůže	Žádný karcinogenní účinek	Myš	F/M	Nedostatečná data, Neprůkazná

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL		100 mg/kg bw/den	14 den	Bez efektu	Potkan		Read-across
Vývojová toxicita	LOAEL		600 mg/kg bw/den	14 den	Lokální účinky	Potkan		Read-across
	NOAEL		100 mg/kg bw/den	14 den	Bez efektu	Potkan		Read-across
	LOAEL		600 mg/kg bw/den	14 den	Ztráta tělesné hmotnosti, Trávení potravy	Potkan		Read-across
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/den	92 den	Bez efektu	Potkan	F/M	Read-across

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Účinky na plodnost	NOEL	OECD 415	>300	55-100 den	Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

trimethoxyvinylsilan

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL		100 ppm	10 den	Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
	NOAEL		25 ppm	10 den	Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)	F	Experimentálně
Účinky na plodnost	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/den	8 týden	Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)	M	Experimentálně
Účinky na plodnost	NOAEL (P)	OECD 422	250 mg/kg bw/den	6 týden	Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)	F	Experimentálně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/den	92 den	Játra	Trávení potravy, Snížená tělesná hmotnost	Potkan	F/M	Read-across
Orálně	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/den	92 den		Bez efektu	Potkan	F/M	Read-across

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOAEL	OECD 407	300 mg/kg bw/den		Žaludek	Žádný účinek	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentálně

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (aerosoly)	IRT	OECD 412	147 mg/m ³ vzduchu	4 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Plice	Histopatologické změny	Potkan	M	Read-across

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg bw/den	6 týden	Lymfatický systém	Snížená tělesná hmotnost	Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
Inhalačně (páry)	LOAEC	OECD 422	100 ppm	14 týden		Lokální účinky	Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
Inhalačně (páry)	NOAEC		10 ppm	14 týden		Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně

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) v platném znění

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	OECD 203	>934 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda	GLP, Read-across, Semi statický systém
EC ₅₀	OECD 202	331 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)	Sladká voda	GLP, Read-across, Statický systém
EC ₅₀	EU C.3 (87/302/EEC)	>1000 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)	Sladká voda	GLP, Read-across, Statický systém
EC ₅₀		43 mg/l	5,75 hod	Vodní mikroorganismy (Pseudomonas putida)	Sladká voda	GLP, Read-across, Statický systém

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	OECD 203	0,9 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda	Semi statický systém
EC ₅₀	OECD 202	20 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Statický systém
ErC ₅₀	OECD 201	1,68 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	Sladká voda	Statický systém
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Semi statický systém
IC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hod	Řasy (Activated sludge)	Sladká voda	Statický systém

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀		191 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Experimentálně, Nominální koncentrace
EC ₅₀	EU C.2 (92/69/EEC)	168,7 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém
EC ₅₀		210 mg/l	7 den	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	Experimentálně, Nominální koncentrace, Statický systém

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

Biologická odbouratelnost

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
		67 %	28 den		Experimentálně, GLP	
			4 hod		QSAR	

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301E	38 %	28 den		Experimentálně	

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301F	51 %	28 den		Experimentálně, GLP	

Směs je částečně biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow		0,2				20 °C	QSAR

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
BCF		>31,4	8 týden	Ryby (Cyprinus carpio)			Experimentálně
Log Kow	OECD 107	2,37-2,77				25°C	Experimentálně

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow		-2				20°C	QSAR, Výpočet hodnoty

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření 31. března 2017
Datum revize 01. února 2018 Číslo verze 2.0

reakční směs BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBAKÁT a METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBAKÁT

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí	Stanovení hodnoty
Log Koc	5,31 mg/kg			Výpočet hodnoty

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

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) Žádná ze složek není uvedena v seznamu fluorovaných skleníkových plynů (nařízení (ES) č 517/2014). Není klasifikován jako nebezpečný pro ozónovou vrstvu (nařízení (ES) č 1005/2009).

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 nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. 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 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

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

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(*) - 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

nevedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nevedeno

14.4 Obalová skupina

nevedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nevedeno

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

nevedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

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 směrnic 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

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P321	Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

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
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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilace kůže

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuváděno

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 31.03.2017. Změny byly provedeny v odřezcích 2, 3, 15 a 16.

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All High Tack Clear

Datum vytvoření	31. března 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	01. února 2018		

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.