

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	04. srpna 2017		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku	Fix All Crystal
Látka / směs	směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Určená použití směsi	Těsnící tmel.
Nedoporučená použití směsi	neuveďeno
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 není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.	
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
2.2 Prvky označení	
žádné	
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: 54068-28-9 ES: 483-270-6 Registrační číslo: 01-0000020199-67	dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín	1-<5	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	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	04. srpna 2017		

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. Vyplach 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

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 materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	04. srpna 2017		

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

neuveveno

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 ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	5,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,4 mg/m ³	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 ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

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 čistíčkách 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	04. srpna 2017		

Ochrana dýchacích cest

Při běžném používání není nutná.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

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	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 ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici
obsah organických rozpouštědel (VOC)	<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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	04. srpna 2017		

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.

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

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Silně dráždivý	OECD 405	24 hod	Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Podle výsledku testu (studie podle OECD429, Convance Studijní číslo 8251837) nemusí být směs, obsahující cínový katalyzátor s CAS 54068-28-9 v koncentraci <2,5%, označeny jako senzibilizující: H317.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření 17. ledna 2014
Datum revize 04. srpna 2017 Číslo verze 3.0

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL (P/F1)	OECD 415	30 mg/kg bw/den	Tělesná hmotnost	Potkan	F/M	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.

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	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

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 Crystal

Datum vytvoření 17. ledna 2014
Datum revize 04. srpna 2017 Číslo verze 3.0

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření 17. ledna 2014
Datum revize 04. srpna 2017 Číslo verze 3.0

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
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

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

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

neuveveno

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.m³/mol, metoda SRC HenryWIN v3,20: 25°C, výpočtem.

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).

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 nevykládat 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 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveveno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

14.4 Obalová skupina

neuveveno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

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

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	04. srpna 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. 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

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.

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	Biokontrační 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
LC ₅₀	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtná 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Fix All Crystal

Datum vytvoření	17. ledna 2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	04. srpna 2017		

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 Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
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 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 3.0 nahrazuje verzi BL z 11.03.2014. Změny byly provedeny v oddílech 2, 11, 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.