


Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Lepicí tmel Premium Fix
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Relevantní použití: Lepidlo
Nedoporučená použití: Všechna použití nespecifikovaná v tomto bodě nebo v bodě 7.3
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** KRIMELTE OÜSuur-Paala 1013916 Tallinn - EstonskoTel.: +372 605 9300 - Fax: +372 605 9315sds@krimelte.comwww.krimelte.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Doporučuje se, aby v důsledku zahrnutí účinné látky do souboru bylo možné inhibovat nebezpečí inhalace pro dýchací cesty (toto kritérium převažuje po celou dobu zpracování SDS)
Směrnice 67/548/ES a směrnice 1999/45/ES:
V souladu se směrnicí 67/548/ES a směrnicí 1999/45/ES není výrobek klasifikován jako nebezpečný.
Nařízení (ES) č. 1272/2008 o nařízení CLP:
Klasifikace tohoto produktu byla provedena v souladu s nařízením CLP (ES) č. 1272/2008.
Oční dráždivost. 2: Oční dráždivost, Kategorie 2
- 2.2 Prvky popisku:**
Nařízení (ES) č. 1272/2008 o nařízení CLP:
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:
Oční dráždivost. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek s přípravkemP102: Uchovávejte mimo dosah dětíP103: Před použitím si přečtěte etiketuP280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličejP305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno proveditelné. Pokračovat v oplachováníP501: Likvidujte obsah/nádoby v souladu s platnými právními předpisy o nakládání s odpady
- Doplňující informace:**
EUH208: Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin. Může vyvolat alergickou reakci
- 2.3 Další nebezpečí:**
Nepoužitelné

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- Chemický popis:** Směs polymerů, dispergátorů a organických sloučenin
- Součástí:**
V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje:

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS:E 13822-56-5237-511- C:Index 5 :REAC H: 01-2119510159-45-	3-(trimethoxysilyl)propylamin Směrnice 67/548/ES Xi: R38, R41 Nařízení č. 1272/2008 Oční přehrada. 1: H318; Kožní dráždivost. 2: H315 - nebezpečí	Vlastní klasifikace 1 - <2,5 %
CAS:E 2768-02-7220-449- C:Index 8 :REAC H: 01-2119513215-52-	Trimethoxyvinylsilan Směrnice 67/548/ES Xi: R36/37/38; R10 Nařízení č. 1272/2008 Oční dráždivost. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Kožní dráždivost. 2: H315; STOT SE 3: H335 - nebezpečí	Vlastní klasifikace 1 - <2,5 %
CAS:E 1760-24-3217-164- C:Index 6 :REAC H: 01-2119970215-39-	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin Směrnice 67/548/ES N: R51/53; Xi: R41, R43 Nařízení č. 1272/2008 Oční přehrada. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí	Vlastní klasifikace <1 %
CAS:E 67-56-1200-659- C:Index 6603-001-00-X :REAC H: 01-2119433307-44-	Methanol Směrnice 67/548/ES F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25 Nařízení č. 1272/2008 Akutní Tox. 3: H301 + H311 + H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - nebezpečí	ATP CLP00 <1 %

Další informace o rizicích látek naleznete v oddílech 8, 11, 12 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Příznaky vyplývající z intoxikace se mohou objevit po expozici, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc pro přímou expozici chemickému výrobku nebo přetrvávající nepohodlí, ukazující bezpečnostní listy tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Možnost dýchání je prakticky nulová, avšak v případě příznaků:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechování, doporučuje se však v případě příznaků intoxikace odstranit postiženou osobu z oblasti expozice, zajistit čistý vzduch a udržovat v klidu. Požádejte o lékařskou pomoc, pokud příznaky přetrvávají.

Při styku s kůží:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. V případě kontaktu s kůží se však doporučuje odstranit kontaminované oblečení a obuv, opláchnout kůži nebo v případě potřeby postiženou osobu důkladně osprchovat studenou vodou a neutrálním mýdlem. V případě závažné reakce se poradte s lékařem.

Očním kontaktem:

Oči důkladně vypláchněte vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Nedovolte, aby si postižená osoba otřela nebo zavřela oči. Pokud zraněná osoba používá kontaktní čočky, měly by být odstraněny, pokud nejsou přilepeny k očím, protože by to mohlo způsobit další poškození. Ve všech případech by měl být po vyčištění co nejdříve konzultován lékař s bezpečnostním listem přípravku.

Podle spotřeby:

Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde, držte hlavu nahoru, abyste zabránili vdechnutí. Udržujte postiženou osobu v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože mohly být ovlivněny během požití.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v bodech 2 a 11.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního nezbytného ošetření:

Nepoužitelné

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva:

Výrobek je nehořlavý za normálních podmínek skladování, manipulace a použití, obsahuje hořlavé látky. V případě zánětu v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití se přednostně používají polyvalentní práškové hasicí přístroje (ABC prášek) v souladu s nařízením o systémech požární ochrany. NEDOPORUČUJE se používat vodu z vodovodu jako hasivo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní dílčí produkty, které se mohou stát vysoce toxickými, a v důsledku toho mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Rady pro hasiče:

V závislosti na rozsahu požáru může být nezbytné použít kompletní ochranný oděv a individuální dýchací přístroje. V souladu se směrnicí 89/654/ES by měla být k dispozici minimální nouzová zařízení a vybavení (protipožární příkrývky, přenosná lékárníčka,...).

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

Dodatečná ustanovení:

Jednat v souladu s vnitřním havarijním plánem a informačními listy o opatřeních, která je třeba přijmout po havárii nebo jiných mimořádných událostech. Zničte jakýkoli zdroj vznícení. V případě požáru uchovávejte skladovací nádoby a nádrže v chladničkách na produkty náchylné k zapálení, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte rozlítí produktů použitých k uhašení požáru do vodného prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Izolujte úniky za předpokladu, že neexistuje žádné další riziko pro osoby provádějící tento úkol. Evakuujte oblast a držte ty, kteří jsou bez ochrany. Osobní ochranné prostředky musí být používány proti možnému kontaktu s rozlitym produktem (viz bod 8). Především zabraňte tvorbě hořlavých směsí par a vzduchu, a to buď větráním, nebo použitím inertního činidla. Zničte jakýkoli zdroj vznícení. Eliminujte elektrostatický náboj propojením všech vodivých povrchů, na kterých by se mohla tvořit statická elektřina, a také zajištěním toho, aby byly všechny povrchy připojeny k zemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte produkt mimo kanalizaci, povrchovou a podzemní vodu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Doporučuje se:

Rozlité množství absorbuje pomocí písku nebo inertního absorbentu a přesuňte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte piliny nebo jiné hořlavé absorbenty. V případě jakýchkoli obav týkajících se likvidace viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na další oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Opatření pro bezpečnou manipulaci

Dodržujte platné právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Uchovávejte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte rozlité tekutiny a zbytky a zlikvidujte je bezpečnými metodami (bod 6). Zabraňte únikům z nádoby. Dodržujte pořádek a čistotu tam, kde se používají nebezpečné výrobky.

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů

Zabraňte odpařování výrobku, protože výrobek obsahuje hořlavé látky, které by mohly za přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi par a vzduchu. Ovládejte zdroje zapalování (mobilní telefony, jiskry,...) a přenášejte je pomalými rychlostmi, abyste zabránili vzniku elektrostatického náboje. Vyhněte se výčnělkům a rozměňování. V části 10 naleznete podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout.

C.- Technická doporučení k prevenci ergonomických a toxikologických rizik

Během procesu nejezte ani nepijte a poté si umyjte ruce vhodnými čisticími prostředky.

D.- Technická doporučení k prevenci rizik pro životní prostředí

Doporučuje se, aby byl absorpční materiál k dispozici v těsné blízkosti výrobku (viz pododdíl 6.3)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně všech neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Minimální teplota: 5 °C

Maximální teplota: 30 °C

B.- Obecné podmínky skladování

Vyhnete se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5

7.3 Specifické konečné použití:

Oblast použití výrobku je popsána v Technickém listu (TDS).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž expoziční limity na pracovišti musí být v pracovním prostředí sledovány

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Identifikace	Ekologické limity		
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	IOELV (8h)	200 str. za minutu	260 mg/m ³
	IOELV (STEL)		
	Rok	2014	

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémový	Místní	Systémový	Místní
3-(trimethoxysilyl)propylamin CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	Orální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné
	Kožní	Nepoužitelné	Nepoužitelné	8,3 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	Nepoužitelné	Nepoužitelné	58 mg/m ³	Nepoužitelné
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	Orální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné
	Kožní	Nepoužitelné	Nepoužitelné	0,69 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	Nepoužitelné	Nepoužitelné	4,9 mg/m ³	Nepoužitelné
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin CAS: 1760-24-3 Spoj: 217-164-6	Orální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné
	Kožní	5 mg/kg	Nepoužitelné	5 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	Nepoužitelné	Nepoužitelné	35,3 mg/m ³	Nepoužitelné
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	Orální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné
	Kožní	40 mg/kg	Nepoužitelné	40 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (počet obyvatel):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémový	Místní	Systémový	Místní
3-(trimethoxysilyl)propylamin CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	Orální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	5 mg/kg	Nepoužitelné
	Kožní	Nepoužitelné	Nepoužitelné	5 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	Nepoužitelné	Nepoužitelné	17 mg/m ³	Nepoužitelné
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	Orální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	0,3 mg/kg	Nepoužitelné
	Kožní	26,9 mg/kg	Nepoužitelné	0,3 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	93,4 mg/m ³	Nepoužitelné	1,04 mg/m ³	Nepoužitelné
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin CAS: 1760-24-3 Spoj: 217-164-6	Orální	Nepoužitelné	Nepoužitelné	2,5 mg/kg	Nepoužitelné
	Kožní	17 mg/kg	Nepoužitelné	2,5 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	Nepoužitelné	Nepoužitelné	8,7 mg/m ³	Nepoužitelné
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	Orální	8 mg/kg	Nepoužitelné	8 mg/kg	Nepoužitelné
	Kožní	8 mg/kg	Nepoužitelné	8 mg/kg	Nepoužitelné
	Inhalace	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNEC:

Identifikace				
3-(trimethoxysilyl)propylamin CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	STP	13 mg/l	Sladká voda	0,33 mg/l
	Zemina	0,045 mg/kg	Mořská voda	0,033 mg/l
	Přerušovaný	3,3 mg/l	Sediment (sladká voda)	1,2 mg/kg
	Orální	44,4 g/kg	Sediment (mořská voda)	0,12 mg/kg
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	STP	110 mg/l	Sladká voda	0,34 mg/l
	Zemina	0,052 mg/kg	Mořská voda	0,034 mg/l
	Přerušovaný	3,4 mg/l	Sediment (sladká voda)	1,24 mg/kg
	Orální	Nepoužitelné	Sediment (mořská voda)	0,12 mg/kg
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin CAS: 1760-24-3 Spoj: 217-164-6	STP	25 mg/l	Sladká voda	0,062 mg/l
	Zemina	0,0085 mg/kg	Mořská voda	0,0062 mg/l
	Přerušovaný	0,62 mg/l	Sediment (sladká voda)	0,22 mg/kg
	Orální	Nepoužitelné	Sediment (mořská voda)	0,022 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	STP	100 mg/l	Sladká voda	154 mg/l
	Zemina	23,5 mg/kg	Mořská voda	15,4 mg/l
	Přerušovaný	1540 mg/l	Sediment (sladká voda)	570,4 mg/kg
	Orální	Nepoužitelné	Sediment (mořská voda)	Nepoužitelné

8.2 Omezování expozice:

A.- Obecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix



ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím "označením CE" v souladu se směrnicí 89/686/ES. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany,...) naleznete v příbalovém letáku dodaném výrobcem. Více informací viz pododíl 7.1. Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu jsou doporučeny, které vyžaduje určitou specifikaci ze strany služeb prevence pracovních rizik, neboť není známo, zda má společnost k dispozici další opatření.



B.- Ochrana dýchacích cest

Použití ochranných prostředků bude nezbytné, pokud se vytvoří mlha nebo pokud jsou překročeny profesionální expoziční limity.



C.- Zvláštní ochrana rukou

Obrazový znak	OOP	Značení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Protichemické ochranné rukavice		EN 374-1:2003EN 374-3:2003/AC:2006EN 420:2003+A1:2009	Vyměňte rukavice při jakýchkoli známkách zhoršení.



D.- Ochrana očí a obličeje

Obrazový znak	OOP	Značení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické brýle proti stříkající tekutině		EN 166:2001EN 172:1994/A1:2000EN 172:1994/A2:2001EN ISO 4007:2012	Čistěte denně a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko postříkání.

E.- Ochrana těla

Obrazový znak	OOP	Značení	Norma CEN	Poznámky
	Pracovní oděvy		EN ISO 13688:2013	Pouze pro profesionální použití.
	Protiskluzová pracovní obuv		EN ISO 20347:2012EN ISO 20344:2011	Žádný

F.- Další mimořádná opatření

Mimořádné opatření	Normy	Mimořádné opatření	Normy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1ISO 3864-1:2002	 Stanice na mytí očí	DIN 12 899ISO 3864-1:2002

Omezování expozice životního prostředí:

V souladu s právními předpisy Společenství o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku přípravku i jeho obalu do životního prostředí. Další informace viz pododíl 7.1.D

Těkkavé organické sloučeniny:

S ohledem na směrnici 1999/13/ES má tento výrobek tyto vlastnosti:

V.O.C. (dodávka):	2,09 % hmotnosti
hustota v.o.c. při 20 °C:	49,45 kg/m ³ (49,45 g/L)
Průměrný počet uhlíkových atomů:	5,46
Průměrná molekulová hmotnost:	162,61 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Kompletní informace naleznete v produktovém listu.

*Není relevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informace o jeho nebezpečnosti.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Vzhled:

Fyzikální stav při 20 °C: Kapalina
Vzhled: Pasta
Barva: Nemá k dispozici
Zápach: Charakteristický

Nestálost:

Bod varu při atmosférickém tlaku: 166 °C
Tlak par při 20 °C: 545 Pa
Tlak par při 50 °C: 2403 Pa (2 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C: Neuplatňuje se *

Popis produktu:

Hustota při 20 °C: Neuplatňuje se *
Relativní hustota při 20 °C: 1,62
Dynamická viskozita při 20 °C: Neuplatňuje se *
Kinematická viskozita při 20 °C: Neuplatňuje se *
Kinematická viskozita při 40 °C: >20,5 cSt
Koncentrace: Neuplatňuje se *
pH: Neuplatňuje se *
Hustota páry při 20 °C: Neuplatňuje se *
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C: Neuplatňuje se *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C: Neuplatňuje se *
Vlastnost rozpustnosti: Neuplatňuje se *
Teplota rozkladu: Neuplatňuje se *
Bod tání/bod tuhnutí: Neuplatňuje se *

Hořlavost:

Klimax: Nehořlavé (>60 °C)
Teplota samovznícení: 235 °C
Dolní mez hořlavosti: Neuplatňuje se *
Horní mez hořlavosti: Neuplatňuje se *

9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 °C: Neuplatňuje se *
Index lomu: Neuplatňuje se *

*Není relevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informace o jeho nebezpečnosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, pokud jsou dodrženy následující technické pokyny pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní v podmínkách skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za stanovených podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Použitelné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Nárazy a tření	Kontakt se vzduchem	Zvýšení teploty	Sluneční světlo	Vlhkost
Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Preventivní opatření	Vyhnete se přímému nárazu	Neuplatňuje se

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Hořlavé materiály	Hořlavé materiály	Jiní
Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Vyhňte se přímému nárazu	Vyhňte se přímému nárazu	Neuplatňuje se

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz pododdíly 10.3, 10.4 a 10.5, kde jsou uvedeny konkrétní produkty rozkladu. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Nejsou k dispozici žádné experimentální informace o samotném přípravku týkající se toxikologických vlastností. Při klasifikaci nebezpečnosti na žíravé nebo dráždivé účinky se použijí doporučení uvedená v bodu 3.2.5 přílohy VI směrnice 67/548/ES, v čl. 6 oddíle 3 písm. b) a c) směrnice 1999/45/ES a v oddíle 3.2.3.3.5. přílohy I nařízení CLP.

Nebezpečné zdravotní důsledky:

V případě ozáření, které se opakuje, je dlouhodobé nebo při koncentracích vyšších, než doporučují limitní hodnoty expozice na pracovišti, může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví v závislosti na způsobu expozice:

A.- Polknutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro spotřebu. Další informace viz bod 3.

B.- Inhalace:

Doporučuje se, aby v důsledku zahrnutí účinné látky do souboru bylo možné inhibovat nebezpečí inhalace pro dýchací cesty (toto kritérium převažuje po celou dobu zpracování SDS)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro vdechování. Další informace viz bod 3.

C.- Styk s kůží a očima:

Způsobuje poškození očí po kontaktu.

D.- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro uvedené účinky. Další informace viz bod 3.

E.- Senzibilizující účinky:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Další informace viz bod 3.

F.- Časová expozice toxicitě pro specifické cílové orgány (STOT):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, obsahuje však látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné v důsledku jedné expozice. Další informace viz bod 3.

G.- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)-opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz bod 3.

H.- Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz bod 3.

Další informace:

Nepoužitelné

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
3-(trimethoxysilyl)propylamin CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	LD50 orální	2970 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	11300 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalace	Nepoužitelné	
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	LD50 orální	7340 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	Nepoužitelné	
	LC50 inhalace	Nepoužitelné	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	LD50 orální	2413 mg/kg	Krysa

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
CAS: 1760-24-3 Spoj: 217-164-6	LD50 dermální	Nepoužitelné	
	LC50 inhalace	Nepoužitelné	
Methanol	LD50 orální	100 mg/kg	Krysa
CAS: 67-56-1	LD50 dermální	300 mg/kg	Králík
ES: 200-659-6	LC50 inhalace	3 mg/l (4 h)	Krysa

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Experimentální informace týkající se ekotoxikologických vlastností samotného přípravku nejsou k dispozici

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Hotovost	Rod
3-(trimethoxysilyl)propylamin CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	LC50	1264 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	331 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nepoužitelné		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin CAS: 1760-24-3 Spoj: 217-164-6	LC50	597 mg/l (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	81 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	8,8 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum	Řasa
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	LC50	15400 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	12000 mg/l (96 h)	Nitrocras spinipes	Korýš
	EC50	530 mg/l (168 h)	Microcystis aeruginosa	Řasa

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Rozložitelnosti		Biologické rozložitelnosti	
3-(trimethoxysilyl)propylamin CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	BSK5	Nepoužitelné	Koncentrace	Nepoužitelné
	TRESKA	Nepoužitelné	Perioda	28 dní
	BSK5/CHSK	Nepoužitelné	% Biologicky rozložitelný	67 %
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin CAS: 1760-24-3 Spoj: 217-164-6	BSK5	Nepoužitelné	Koncentrace	Nepoužitelné
	TRESKA	Nepoužitelné	Perioda	28 dní
	BSK5/CHSK	Nepoužitelné	% Biologicky rozložitelný	39 %
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	BSK5	Nepoužitelné	Koncentrace	100 mg/l
	TRESKA	1,42 g O ₂ /g	Perioda	14 dní
	BSK5/CHSK	Nepoužitelné	% Biologicky rozložitelný	92 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	BCF	3
	Pow Log	-0,77
	Potenciální	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce/desorpce		Nestálost	
Methanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	Koc	Nepoužitelné	Henry	Nepoužitelné
	Závěr	Nepoužitelné	Suchá půda	Nepoužitelné
	Povrchové napětí	23550 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Nepoužitelné

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nepoužitelné

12.6 Jiné nežádoucí účinky:

Není popsáno

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Třída odpadu (směrnice 2008/98/ES)

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (POKRAČOVÁNÍ)

08 04 09*

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Nebezpečný

Nakládání s odpady (likvidace a vyhodnocení):

Posouzení a odstranění podle přílohy 1 a přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES) konzultujte s autorizovaným správcem služeb nakládání s odpady. Podle bodu 15 01 (2000/532/ES) kódu a v případě, že obal byl v přímém kontaktu s výrobkem, bude zpracován stejným způsobem jako skutečný produkt. V opačném případě bude zpracován jako nebezpečný zbytek. Nedoporučujeme likvidaci do kanalizace. Viz odstavec 6.2.

Předpisy týkající se nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) jsou stanoveny předpisy Společenství nebo státu týkající se nakládání s odpady;

Právní předpisy Společenství: směrnice 2008/98/ES, 2000/532/ES; rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000,

ODDÍL 14: DOPRAVNÍ INFORMACE

Pozemní přeprava nebezpečných věcí:

Pokud jde o ADR 2013 a RID 2013:

- | | |
|--|--------------|
| 14.1 UN číslo: | Nepoužitelné |
| 14.2 UN správný přepravní název: | Nepoužitelné |
| 14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při | Nepoužitelné |
| Popisky: | Nepoužitelné |
| 14.4 Obalová skupina: | Nepoužitelné |
| 14.5 Nebezpečné pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní ustanovení: | Nepoužitelné |
| Kód omezení tunelového | Nepoužitelné |
| Fyzikálně-chemické vlastnosti: | viz oddíl 9 |
| Omezené množství: | Nepoužitelné |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: | Nepoužitelné |

Přeprava nebezpečných věcí po moři:

K IMDG 36-12:

- | | |
|--|--------------|
| 14.1 UN číslo: | Nepoužitelné |
| 14.2 UN správný přepravní název: | Nepoužitelné |
| 14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při | Nepoužitelné |
| Popisky: | Nepoužitelné |
| 14.4 Obalová skupina: | Nepoužitelné |
| 14.5 Nebezpečné pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní ustanovení: | Nepoužitelné |
| EmS kódy: | |
| Fyzikálně-chemické vlastnosti: | viz oddíl 9 |
| Omezené množství: | Nepoužitelné |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: | Nepoužitelné |

Letecká přeprava nebezpečných věcí:

Pokud jde o IATA/ICAO 2014:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ (POKRAČOVÁNÍ)

14.1 UN číslo:	Nepoužitelné
14.2 UN správný přepravní název:	Nepoužitelné
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při Popisky:	Nepoužitelné
14.4 Obalová skupina:	Nepoužitelné
14.5 Nebezpečné pro životní prostředí:	Ne
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	
Fyzikálně-chemické vlastnosti:	viz oddíl 9
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	Nepoužitelné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/zvláštní právní předpisy pro danou látku nebo směs:

Látky navržené na povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): nepoužije se

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: nepoužije se

Účinné látky, pro něž bylo přijato rozhodnutí o nezařazení do přílohy I (nařízení (EU) č. 528/2012): Nepoužije se

Nařízení (ES) č. 649/2012, pokud jde o dovoz a vývoz nebezpečných chemických výrobků: nepoužije se

Omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII, nařízení REACH):

Nepoužitelné

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Doporučuje se použít informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jako údaje používané při hodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovit nezbytná opatření pro předcházení rizikům pro manipulaci, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Další právní předpisy:

Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Právní předpisy týkající se bezpečnostních listů:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s PŘÍLOHOU II – Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (ES) č. 453/2010)

Změny týkající se předchozí bezpečnostní karty, která se týká způsobů řízení rizik. :

Nepoužitelné

Znění R-vět uvedených v oddíle 3:

Uvedené věty se nevztahují k samotnému výrobku; jsou přítomny pouze pro informativní účely a vztahují se k jednotlivým složkám, které jsou uvedeny v oddíle 3

Směrnice 67/548/ES a směrnice 1999/45/ES:

R10: HořlavéR11: Vysoce hořlavéR23/24/25: Toxický při vdechování, při styku s kůží a při požitíR36/37/38: Dráždí oči, dýchací a kožní cestyR38: Dráždí kůžiR39/23/24/25: Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechnutí, styku s kůží a při požitíR41: Nebezpečí vážného poškození očíR43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůžíR51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o nařízení CLP:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Lepicí tmel Premium Fix

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Akutní Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování Oční přehrada. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí Oční dráždivost. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry Kožní dráždivost. 2: H315 - Způsobuje podráždění kůže Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci STOT SE 1: H370 - Způsobuje poškození orgánů STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Poradenství týkající se školení:

Doporučuje se minimální zaškolení, aby se předešlo průmyslovým rizikům pro zaměstnance používající tento výrobek, aby se usnadnilo jejich pochopení a interpretace tohoto bezpečnostního listu a štítku na výrobku.

Hlavní bibliografické zdroje:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu> <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky a akronymy:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí – IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí-IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví-COD: Chemická spotřeba kyslíku-BSK5: 5denní biochemická spotřeba kyslíku-BCF: Biokoncentrační faktor-LD50: Letální dávka 50-CL50: Letální koncentrace 50-EC50: Efektivní koncentrace 50-Log-POW: rozdělovací koeficient oktanol–voda-Koc: rozdělovací koeficient organických uhlík

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platných právních předpisech na evropské a státní úrovni, aniž by bylo možné zaručit jejich přesnost. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Pracovní metodika a podmínky pro uživatele tohoto produktu nejsou v našem povědomí nebo pod naší kontrolou a je konečnou odpovědností uživatele přijmout nezbytná opatření k získání zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na tento produkt, který by neměl být používán pro jiné než specifikované potřeby.

- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU -