



Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: **M3000003F**
Název: **BCR V PLUS/W/T COMP A**
Chemický název a synonyma: **Tmel na bázi nenasycených vinylesterových pryskyřic**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: **Dvousložkový vstřikovací systém pro chemickou kotvu na stavebních materiálech.**

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: **Bossong SpA**
Adresa: **via E. Fermi, 51**
Místo a Stát: **24050 Grassobbio (BG) Italia**
tel.: **035-3846011**
fax: **035-3846012**
E-mail kompetentní osoby: **tek@bossong.com**
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: **tek@bossong.com**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: **Ospedale NIGUARDA Milano tel. +39 0266101029**
<http://www.centroantiveleni.org/>

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.



ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / . . .
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P501 Zbývající obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s předpisy.

Obsahuje: Ethylen-dimethakrylát
Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem

2.3. Další nebezpečnost

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Ethylen-dimethakrylát		
CAS	97-90-5	$11 \leq x < 30$
CE	202-617-2	STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317,
INDEX	607-114-00-5	Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: D
Reg. č.	01-2119965172-38	
Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem		
CAS	27813-02-1	$5 \leq x < 11$
CE	248-666-3	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
INDEX		
Reg. č.	01-2119490226-37	
1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol		
CAS	38668-48-3	$0 \leq x < 1$
CE	254-075-1	Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412
INDEX		
Reg. č.	01-2119980937-17	

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

Křemen (SiO₂) - CAS 14808-60-7 - C%: ≥ 50 - < 80 :

Křemen obsažený v produktu je klasifikován jako bezpečný. Kromě toho po spojení s ostatními kapalnými / pastovitými složkami směsi již není během použití volný. Konečný výrobek má pastovitou konzistenci a limity expozice vůči inhalovatelnému prachu nejsou relevantní.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici



ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10.

Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

Uchovávejte na dobře větraném místě, při teplotách v rozmezí od 5 ° C do 30 ° C. Pokud nádobu nepoužíváte - udržujte ji uzavřenou. Při manipulaci nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně a jisker a jiných zdrojů vznícení. Zajistěte, aby bylo k dispozici zařízení pro chlazení nádob, aby se zabránilo nebezpečí přetlaku a přehřátí v případě okolního požáru.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici



ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ethylen-dimethakrylát

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,139	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,014	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,6	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,16	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,15	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	57	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,239	mg/kg/d

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			0,83 mg/kg bw/d	
Vdechnutí			1,45 mg/m3	2,45 mg/m3
Dermální			0,83 mg/kg bw/d	1,3 mg/kg bw/d

Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,9	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,9	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	6,28	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	6,28	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,97	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,72	mg/kg/d

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			2,5 mg/kg bw/d	
Vdechnutí			8,8 mg/m3	14,7 mg/m3
Dermální			2,5 mg/kg bw/d	4,2 mg/kg bw/d

1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,017	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,0017	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,163	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0163	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,17	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	0,199	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0226	mg/kg/d

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			0,25 mg/kg bw/d	
Vdechnutí				2,47 mg/m3
Dermální				0,7 mg/kg bw/d



ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

Křemen (SiO₂):

Křemen obsažený v produktu je klasifikován jako bezpečný. Kromě toho po spojení s ostatními kapalnými / pastovitými složkami směsi již není během použití volný. Konečný výrobek má pastovitou konzistenci a limity expozice vůči inhalovatelnému prachu nejsou relevantní.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná.

Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344).

Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu B, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pasta
Barva	krémová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Není k dispozici
Rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty hořlavosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota	1,60 - 1,80
Rozpustnost	nerozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici



ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti ... / >>

Není k dispozici

9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

Aby se zabránilo expozici na slunci.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

10.5. Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (Oral) směsi:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)



ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Ethylen-dimethakrylát
LD50 (Oral) > 8700 mg/kg RAT
LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg RAT

Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem
LD50 (Oral) > 2000 mg/kg RAT
LD50 (Dermal) > 5000 mg/kg RBT

1,1'- (p-tolyimino) dipropan-2-ol
LD50 (Oral) > 25 mg/kg RAT
LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg RAT

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Citlivé pro kůži

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ODDÍL 12. Ekologické informace

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

12.1. Toxicita

Ethylen-dimethakrylát
LC50 - pro Ryby > 15,95 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše > 44,9 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny > 17,3 mg/l/72h
Chronická NOEC pro korýše > 7,22 mg/l
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny > 6,93 mg/l

Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem
LC50 - pro Ryby > 493 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše > 143 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny > 97,2 mg/l/72h
Chronická NOEC pro korýše > 45,2 mg/l



ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol	
LC50 - pro Ryby	> 17 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	> 28 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 245 mg/l/72h
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	> 57,8 mg/l/72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ethylen-dimethakrylát
Rychlý rozklad

Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem
Rychlý rozklad

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol
Inherentně rozložitelná

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethylen-dimethakrylát
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 2,4 Log Kow

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 2,1 Log Kow

12.4. Mobilita v půdě

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol
Rozdělovací koeficient: půda/voda 60 l/kg

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

PRODUKT NENÍ ZPŮSOBEN CURED

Pokud je to možné, je třeba se vyhnout tvorbě odpadu nebo ho minimalizovat. Prázdné nádoby nebo vložky mohou zadržet zbytky produktu. Výrobek ani obal nevyhazujte, s výjimkou příslušných opatření. Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky likvidujte prostřednictvím autorizované společnosti pro likvidaci odpadu. Likvidace tohoto výrobku a veškerých vedlejších produktů musí být prováděna vždy v souladu s právními předpisy o ochraně životního prostředí a likvidaci odpadu a požadavky příslušných místních úřadů. Vyvarujte se rozptýlení a rozlití rozlitého materiálu a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizací.

Kód evropského odpadu: 08 04 09 * LEPIDLA A TĚSNĚNÍ OZNAČENÉ OBSAHUJÍCÍMI ORGANICKÉ ROZPOUŠTKY NEBO JINÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY

HARDENOVANÝ VÝROBEK

Po vytvrzení se produkt stává speciálním odpadem, který není nebezpečný

Kód evropského odpadu: 08 04 10 ODPADOVÉ NÁDRŽE A TĚSNĚNÍ, ODLIŠNÉ OD TĚMY UVEDENÉ V POLOŽKE 08 04 09 *

BALENÍ NENÍ ČISTÉ

Prázdné kazety, které neobsahují žádné stopy produktu, lze recyklovat.

Prázdné kazety obsahující stopy produktu musí být zlikvidovány jako speciální odpad.

Kód evropského odpadu: 15 01 10 * BALENÍ OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY NEBO KONTAMINOVANÉ LÁTKY

13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.



ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo

Není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

Není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není aplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt	
Bod	3

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.



ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H300	Při požití může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition



ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- Webové stránky: IFA GESTIS- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

03.