

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

## Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

### 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**  
UFI: **2C00-Y05W-H00Y-9ACA**

**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

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) 2020/878.

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.

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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.  
**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

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1\%$ .

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>Ethylen-dimethakrylát</b>		
CAS 97-90-5	$10 \leq x < 17$	STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: D
CE 202-617-2		STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$
INDEX 607-114-00-5		
Reg. REACH 01-2119965172-38		
<b>Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem</b>		
CAS 27813-02-1	$5 \leq x < 9$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

CE 248-666-3

INDEX -

Reg. REACH 01-2119490226-37

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

CAS 38668-48-3

 $0 \leq x < 1$ 

Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

CE 254-075-1

LD50 Oral: &gt;25 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2119980937-17

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

Křemen (SiO<sub>2</sub>) - 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: Vyměňte 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

Ochládit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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 holinky (HO A29 nebo A30).

**ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nehrozi-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. Posudte 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**

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A****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	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	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-toylimino) 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

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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	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

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

**Křemen (SiO<sub>2</sub>):**

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. Rady 2016/425 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 A, 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 přijata 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**

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	tuhá pastovitá	
Barva	krémová	
Zápach	charakteristický	
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici	
Počáteční bod varu	Není k dispozici	
Hořlavost	Není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici	
Bod vzplanutí	Není k dispozici	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
pH	Není k dispozici	Důvod chybění údajů:látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Kinematická viskozita	Není k dispozici	
Rozpustnost	nerozpustná ve vodě	Důvod chybění údajů:látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici	
Tlak páry	Není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,60 - 1,80	
Relativní hustota páry	Není k dispozici	
Charakteristiky částic	Není aplikovatelné	

**9.2. Další informace**

## 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

## 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

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.

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A****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 třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008**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







**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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

Nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost

Údaje nejsou k dispozici

Nepříznivé účinky na vývoj potomstva

Údaje nejsou k dispozici

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

**ODDÍL 12. Ekologické informace**

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

**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

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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

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**

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1$  %.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**



**Bossong SpA**

Revize č. 9

Datum revize 20/06/2022

Vytištěno dne 27/06/2022

Strana č. 13/17

Nahrazená revize:8 (Vytištěno dne: 15/05/2019)

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

#### 12.7. 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 rozliti rozlitého materiálu a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizací.

Kód evropského odpadu: 08 04 09 \* LEPIDLA A TĚSNĚNÍ OZNAČENÉ OBSAHUJÍCIMI 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.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

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

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

### KONTAMINOVANÉ OBALY

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

### 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 nebo ID číslo

Není aplikovatelné

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu



**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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

Žádná

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Podle dostupných údajů ne ≥ 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**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látku uvedené v části 3.

**ODDÍL 16. Další informace**

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

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

**LEGENDA:**

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)

**M300003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

- CLP: Nařízení (ES) 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: 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) 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: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (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 a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
  4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
  18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII 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
  - 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.





**Bossong SpA**

Revize č. 9

Datum revize 20/06/2022

Vytištěno dne 27/06/2022

Strana č. 17/17

Nahrazená revize:8 (Vytištěno dne: 15/05/2019)

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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.

**METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI**

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k

vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v

oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

## Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Kód: **M2000022F**  
Název: **BCR V PLUS/W/T COMP B**  
Chemický název a synonyma: **Tmel na bázi peroxidu**  
UFI: **PE00-F0V9-U00F-YNXD**

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Popis/Použití **Dvousložkový vstříkovací 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

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) 2020/878.

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:

Podráždění očí, kategorie 2  
Senzibilizace kůže, kategorie 1H319  
H317Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.**2.2. Prvky označení**

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

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**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.  
**P302+P352** PŘI STYKU S KÚŽÍ: 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: Dibenzoylperoxid

### 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1\%$ .

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>Dibenzoylperoxid</b>		
CAS 94-36-0	$10 \leq x < 17$	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 202-327-6		
INDEX 617-008-00-0		
Reg. REACH 01-2119511472-50		

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

Křemen (SiO<sub>2</sub>) - CAS 14808-60-7 - C%:  $\geq 50$  -  $< 80$ :

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.



**Bossong SpA**

Revize č. 13

Datum revize 20/06/2022

Vytištěno dne 27/06/2022

Strana č. 3/15

Nahrazená revize:12 (Vytištěno dne:  
15/05/2019)

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**OČI:** Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

**POKOŽKA:** Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se umýt velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. Vyprat oddělené znečištěný oděv před novým použitím.

**VDECHNUTÍ:** Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Je-li dýchání namáhavé, ihned přivolejte lékaře.

**POŽITÍ:** Ihned vyhledejte lékaře. Vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí a pokud to nebylo výslovně povoleno lékařem.

### 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 holinky (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.

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B****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**

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. 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 - udržte 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**

Referenční Předpisy:

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

**Dibenzoylperoxid****Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Připomínky	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		5			

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,00002	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,000002	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,0127	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,00127	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,000602	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	0,35	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0025	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	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				2 mg/kg bw/d				
Vdechnutí								39 mg/m3
Dermální								13,3 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

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

Křemen (SiO<sub>2</sub>):

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 poradte 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. Rady 2016/425 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).

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B****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 A, 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 přijata 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, použijte 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**

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	tuhá pastovitá	
Barva	černá	
Zápach	charakteristický	
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici	
Počáteční bod varu	Není k dispozici	
Hořlavost	Není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici	
Bod vzplanutí	Není k dispozici	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
pH	Není k dispozici	Důvod chybění údajů: látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Kinematická viskozita	Není k dispozici	
Rozpustnost	nerozpustná	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici	
Tlak páry	Není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,50 - 1,70 kg/l	
Relativní hustota páry	Není k dispozici	
Charakteristiky částic	Není aplikovatelné	

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Ossigeno attivo (%) < 1

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B****ODDÍL 10. Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní, pokud je přechováván v původních nádobách a skladuje se při teplotě nižší než je teplota autokatalytického rozkladu (SADT).

Aby se zabránilo expozici na slunci.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Údaje nejsou k dispozici

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji. Zabraňte přemístění do nádob, které by mohly být kontaminované jinými látkami. Neskladujte blízko zápalných nebo hořlavých materiálů.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné reduktanty a oxidanty, silné zásady a kyseliny, materiály s vysokou teplotou.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Teplý rozklad může vést ke vzniku výbušných peroxidů nebo jiných potenciálně nebezpečných látek.

**ODDÍL 11. Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008**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





**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

Dibenzoylperoxid

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg RAT

LC50 (Inhalation mlhy/prach):

> 24,3 mg/l/4h RAT

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Citlivé pro kůži

Senzibilizace dýchacích cest

Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici



**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

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

Nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost

Údaje nejsou k dispozici

Nepříznivé účinky na vývoj potomstva

Údaje nejsou k dispozici

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

**ODDÍL 12. Ekologické informace**

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

**12.1. Toxicita**

Dibenzoylperoxid

LC50 - pro Ryby > 0,0602 mg/l/96h (OECD TG 203)

EC50 - pro Koryšce > 0,11 mg/l/48h (OECD TG 202)

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny > 0,0711 mg/l/72h (OECD TG 201)

EC10 pro Koryšce > 0,001 mg/l/28d (OECD TG 211)

Chronická NOEC pro ryby > 0,0316 mg/l 96 h

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny > 0,02 mg/l 72 h

Směs / produktu

LC50 - Ryby > 100 mg / l / 96h ryby (OECD TG 203)

EC50 - koryšci > 100 mg / l / 48 h daphia magna (OECD TG 202)

EC50 - řasy / vodní rostliny > řasy 100 mg / l / 72 h - Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 Akutní a chronická)

NOEC Chronické ryby > 100 mg / l / 28 d ryba, test růstu mladistvých (OECD TG 215).

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Dibenzoylperoxid

Rychlý rozklad

71% in water 28 d (OECD TG 301 D)

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Dibenzoylperoxid

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

3,2 Log Kow (OECD TG 117)

**12.4. Mobilita v půdě**

Dibenzoylperoxid

Rozdělovací koeficient: půda/voda

3,8 (OECD TG 121)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1$  %.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

**12.7. 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. Přebytky 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 POLOŽCE 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.

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

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.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

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

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

**KONTAMINOVANÉ OBALY**

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

**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 nebo ID 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



**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není aplikovatelné

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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

Žádná

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ 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

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B**

98/24/ES.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

**ODDÍL 16. Další informace**

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

<b>Org. Perox B</b>	Organický peroxid, typ B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí, kategorie 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
<b>H241</b>	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**LEGENDA:**

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 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: 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) 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: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**M2000022F – BCR V PLUS/W/T COMP B****VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:**

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
  2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
  3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
  4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
  18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII 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
  - 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.

**METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI**

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v

oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

**Změny vzhledem k předchozí revizi:**

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

09.