

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02. 2020 / 3.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **PRIMER MF složka A**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Epoxidová pryskyřice. Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: MAPEI S.p.A.  
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 22, Milano, Itálie  
Telefon: +39 02376731  
Fax:  
Jméno nebo obchodní jméno: **MAPEI, spol. s r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192, 772 11 Olomouc  
Identifikační číslo: 13642715  
Telefon: +420 585 224 580, 585 224 670  
Fax: +420 585 227 209  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: MAPEI S.p.A.  
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 22, Milano, Itálie  
Telefon/fax: +39 02376731  
E-mail: [sicurezza@mapei.it](mailto:sicurezza@mapei.it)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 1 H319 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411**

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

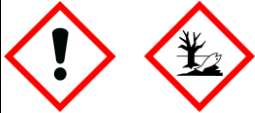
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Obchodní název:	PRIMER MF složka A
Nebezpečné látky:	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> ); bisfenol F
Výstražný symbol nebezpečnosti:	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18.02. 2020 / 3.0		Strana: 2 / 11
Název výrobku: <b>PRIMER MF složka A</b>		
Signální slovo:	Varování	
H-věty:	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P-věty:	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte.	
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje: reakční výrobek: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molární hmotnost <= 700). Může vyvolat alergickou reakci. EUH208 Obsahuje: (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> ) deriváty. Může vyvolat alergickou reakci. EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.	

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (č. REACH 01- 2119456619-26-XXXX)	50 – 75 %	603-074-00-8 25068-38-6 500-033-5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> ) (č. REACH 01- 2119485289-22-XXXX)	20 – 25 %	603-103-00-4 68609-97-2 271-846-8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
bisfenol F – epoxidová pryskyřice (č. REACH 01- 2119454392-40- 0006)	10 - 20 %	- 28064-14-4 500-006-8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(isopropyl)naftalen (č. REACH 01- 2119565150-48-xxxx)	10 – 20 %	- 38640-14-4 254-052-6	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 4 H413



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18.02. 2020 / 3.0

Strana: 3 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně umýt tělo (sprcha nebo koupel). Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit. Zasaženou pokožku okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody dostatečně dlouhou dobu, okamžitě konzultovat s lékařem. Chránit neporaněné oko.
<i>Požítí:</i>	Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Může být podána suspenze aktivního uhlí rozmíchaná ve vodě.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Vdechováním:* produkt obsahuje nízkomolekulární epoxidové pryskyřice. Senzibilizace s jinými epoxidy je možná. Zamezit expozici aerosolům, mlze a parám.

*Stykem s kůží:* způsobuje dráždění a znatelný zánět se zarudnutím, strupy a otoky. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

*Stykem s očima:* způsobuje podráždění očí, které může trvat více než 24 hodin.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: viz oddíl 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Při hoření vzniká těžký kouř. Ve spalinách mohou být přítomny původní složky nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé látky.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné pomůcky. Osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Za použití ochranného oděvu produkt rychle izolovat. Rozlité produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité materiály opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18.02. 2020 / 3.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry/aerosoly. Nepoužívat prázdné nádoby před tím, než byly vyčištěny. Před přeléváním do nových nádob se ujistit, že v prázdných nádobách nejsou zbytky nekompatibilních materiálů. Pořísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry látek** nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES** – nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů** nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

#### Hodnoty DNEL:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu:

pracovníci: 8,3 mg/kg – expozice člověk, dermální, akutní účinky systémové

pracovníci: 12,25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, akutní účinky systémové

pracovníci: 8,3 mg/kg – expozice člověk, dermální, chronické účinky systémové

pracovníci: 12,25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, chronické účinky systémové

spotřebitelé: 3,571 mg/kg – expozice člověk, dermální, akutní účinky systémové

spotřebitelé: 0,75 mg/kg – expozice člověk, orální, akutní účinky systémové

spotřebitelé: 3,571 mg/kg – expozice člověk, dermální, chronické účinky systémové

spotřebitelé: 0,75 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, orální, chronické účinky systémové

#### Hodnoty PNEC:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu:

mořská voda: 0,0006 mg/l

mořské sedimenty: 0,00627 mg/kg

sladkovodní prostředí: 0,006 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,0627 mg/kg

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>)

sladkovodní prostředí: 0,0072 mg/l

mořská voda: 0,00072 mg/l

MAP2: 0,072 mg/l

sladkovodní sedimenty: 66,77 mg/kg

mořské sedimenty: 6,677 mg/kg

půda (zemědělská): 80,12 mg/kg

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l

bisfenol F – epoxidová pryskyřice

sladkovodní prostředí: 0,003 mg/l

mořská voda: 0,0003 mg/l

MAP2: 0,0254 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,294 mg/kg

mořské sedimenty: 0,0294 mg/kg

půda (zemědělská): 0,237 mg/kg



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02. 2020 / 3.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličej:</b>	Použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Doporučuje se použití nitrilových rukavic (0,5 mm), nedoporučuje se použití nevodotěsných rukavic (EN 374). Vhodné materiály pro ochranné rukavice: Polychloropren - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. Nitrilkaučuk - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. Butylová pryž - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. Viton - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže, např. z bavlny, PVC, gumy nebo vitonu.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není potřeba pro běžné použití.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Transparentní čirá kapalina
Zápach:	Typický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,17 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	350 mPa.s při 23 °C
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02. 2016 / 3.0	Strana: 6 / 11
Název výrobku:	<b>PRIMER MF složka A</b>
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Obsah VOC:	45 g/l (směs A + B)
------------	---------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může se vznítit při kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Ke stanovení toxikologických účinků vyplývajících z expozice vůči směsi zvážit jednotlivé koncentrace každé složky.

Cesty expozice: požitím, vdechováním, kontaktem.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 15 000 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) > 5 000 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> ) > 10000 (bisfenol F) > 4000 (bis(isopropyl)naftalen)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	23 000 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) > 3987 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> ) > 2000/potkan (bisfenol F) > 4000/potkan (bis(isopropyl)naftalen) OECD 405
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5,6 (bis(isopropyl)naftalen)

#### STOT – opakovaná expozice

- NOAEL, orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	50 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 250 (bisfenol F)
- NOAEL, dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	100 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu)

#### Dráždivost

Dráždí oči a kůži.

#### Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02. 2020 / 3.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

## Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Další informace

Tekutá epoxidová pryskyřice obsažená v tomto produktu způsobuje pouze menší podráždění kůže. Nicméně všechny epoxidové pryskyřice jsou schopny způsobit senzibilizaci kůže. Náchyllost k podráždění a senzibilizaci kůže se liší od člověka k člověku. U citlivých osob se alergická dermatitida může projevit až po několika dnech či týdnech častého a prodlouženého styku. Proto, i když je potenciál podráždění kůže nízký, mělo by se zabránit styku s kůží. Jakmile se senzibilizace projeví, expozice kůže velmi malému množství materiálu může vyvolat zarudnutí a otoky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita:

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	>2 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) >1800 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 2,54 (bisfenol F) >1000/Cyprinus carpio (bis(isopropyl)naftalen) >1000/Oryzias latipes (bis(isopropyl)naftalen)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	>1,8 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 7,2 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 2,55 (bisfenol F) 1,7 (bis(isopropyl)naftalen)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	>11 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 844 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 0,15 (diisopropylnaftalen)

Chronická toxicita

- NOEC korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,3 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 0,013 (bis(isopropyl)naftalen) 21d
--------------------------------------	--

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT a vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02.2020 / 3.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

*Doporučený kód odpadu:*

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

Produkt po ztvrdnutí: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí ko neč ný uživatel p ř id ě lit o d p o ví d aj í cí k ó d o d p a d u podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, III
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látka znečišťující moře: Látka znečišťující životní prostředí:	Ano Ano





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02.2020 / 3.0		Strana: 9 / 11
Název výrobku:		<b>PRIMER MF složka A</b>
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo	
<b>Označení:</b>	F-A, S-F	
<b>Identifikační číslo nebezpečí:</b>		
<b>Speciální opatření:</b>		
<b>Přepravní kategorie- kód omezení pro tunely:</b>		
<b>Silniční a železniční doprava:</b>		
<b>ADR označení:</b>	9	
<b>ADR – Speciální opatření:</b>	274 335 375 601	
<b>ADR – Přepravní kategorie (kód omezení pro tunely):</b>	3	
<b>Letecká (IATA):</b>		
<b>IATA – osobní přeprava:</b>	964	
<b>IATA – nákladní přeprava:</b>	964	
<b>IATA – označení:</b>	9	
<b>IATA-ERG:</b>	9L	
<b>IATA – Speciální opatření:</b>	A97 A158 A197	
<b>Námořní (IMDG):</b>		
<b>IMDG- kód skladovacího prostoru:</b>	Kategorie A	
<b>IMDG – skladovací prostor poznámka:</b>		
<b>IMDG – Speciální opatření:</b>	274 335 969	
<b>IMDG – EMS:</b>	F-A, S-F	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není známo	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02.2020 / 3.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 16.5.2015 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	24. 3. 2009	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	16.5.2015	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	25.3.2019	Úprava formátu Bezpečnostního listu
3.0	18.2.2020	Úprava složení a příslušných oddílů Bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC:	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1, 1A, 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 02 .2020/ 3.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku:

**PRIMER MF složka A**

## Oddíly změněné od předchozí verze:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

## Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 1 / 13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **PRIMER MF složka B**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tvrdidlo pro epoxidové výrobky. Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: MAPEI S.p.A.  
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 22, Milano, Itálie  
Telefon: +39 02376731  
Fax:  
Jméno nebo obchodní jméno: **MAPEI, spol. s r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192, 772 11 Olomouc  
Identifikační číslo: 13642715  
Telefon: +420 585 224 580, 585 224 670  
Fax: +420 585 227 209  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: MAPEI S.p.A.  
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 22, Milano, Itálie  
Telefon/fax: +39 02376731  
E-mail: [sicurezza@mapei.it](mailto:sicurezza@mapei.it)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.


### 2.2 Prvky označení

Obchodní název:	PRIMER MF složka B
Nebezpečné látky:	4,4'- Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s -3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1- aminem 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 2-Methylpentane-1,5-diamine 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 2 / 13
Název výrobku:		<b>PRIMER MF složka B</b>
Výstražný symbol nebezpečnosti:		
Signální slovo:	Nebezpečí.	
H-věty:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P-věty:	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.	
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje: bis[(dimethylamino)methyl] fenol. Může vyvolat alergickou reakci. EUH 208 Obsahuje: 2-piperazin-1-ylethylamine. Může vyvolat alergickou reakci.	

### 2.3 Další nebezpečnost

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti IV. podle ČSN 65 0201.

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 3/13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B****ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

**3.2 Směsi**

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
4,4'- Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3- epoxypropanem, reakční produkty s -3- (aminomethyl)-3,5,5- trimethylcyklohexan-1- aminem (č. REACH 01- 2119965165-33-000)	25 – 50 %	- 38294-64-3 500-101-4	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1,1A,1B H317 Aquatic Chronic 3 H412
Benzylalkohol (č. REACH 01- 2119492630-38-XXXX)	20 – 25 %	603-057-00-5 100-51-6 202-859-9	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
2,4,6-tris(dimethylamino methyl)fenol (č. REACH 01- 2119560597-27-XXXX)	10 – 20 %	603-069-00-0 90-72-2 202-013-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
2-methylpentan-1,5- diamin	5 – 10 %	- 15520-10-2 239-556-6	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyklohexylamin (4. REACH 01- 2119514687-32-xxxx)	2,5 – 4,99 %	612-105-00-4 140-31-8 205-411-0	Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1,1A,1B H317 Aquatic Chronic 3 H412 Oral Acute Tox. 4 H302 Dermal Acute Tox. 4 H312
bis[(dimethylamino) methyl]fenol	1 – 2,5 %	- 71074-89-0 275-162-0	Skin Corr. 1B, H314
2-(piperazin-1- yl)ethylamin (č. REACH 01- 2119471486-30-XXXX)	1 – 2,5 %	612-105-00-4 140-31-8 205-411-0	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
4-tert butylfenol	1 – 2,5 %	- 98-54-4 202-679-0	Repr. 2 H361 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 4 / 13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v teple a klidu.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Ihned vyhledat lékaře. Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit. Zasaženou pokožku okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody dostatečně dlouhou dobu, okamžitě konzultovat s lékařem. Chránit neporaněné oko.
<i>Požítí:</i>	Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Nepodávat nic k jídlu. Okamžitě vyhledat lékaře. Je možné důkladně vypláchnout ústa vodou a vypít hodně vody.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt je škodlivý při styku s kůží a při požití. Produkt je žíravý, při kontaktu s pokožkou způsobuje poleptání se zničením celé tloušťky kožní tkáně. Pokud přijde do styku s pokožkou, může dojít k senzibilizaci kůže.

*Stykem s kůží:* žíravý, způsobuje poleptání.

*Stykem s očima:* způsobuje poškození očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: viz oddíl 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>.

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Při hoření vzniká těžký kouř. Ve spalinách mohou být přítomny původní složky nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé látky.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné pomůcky. Odvést nepovolané osoby do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Za použití ochranného oděvu produkt rychle izolovat. Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité materiály opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 5 /13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry/aerosoly. Nepoužívat prázdné nádoby před tím, než byly vyčištěny. Před přeléváním do nových nádob se ujistit, že v prázdných nádobách nejsou zbytky nekompatibilních materiálů. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzylalkohol	100-51-6	40 / 80	-	0,226

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

#### Hodnoty DNEL:

Benzylalkohol:

spotřebitelé: 20 mg/kg – expozice člověk, orální, akutní účinky systémové

spotřebitelé: 4 mg/kg – expozice člověk, orální, chronické účinky systémové

pracovníci: 110 mg/m<sup>3</sup> - spotřebitelé: 27 mg/m<sup>3</sup>, expozice člověk inhalační, akutní účinky systémové

pracovníci: 22 mg/m<sup>3</sup> - spotřebitelé: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, expozice člověk inhalační, chronické účinky systémové

pracovníci: 40 mg/kg – spotřebitelé: 20 mg/kg, expozice člověk dermální, akutní účinky systémové

pracovníci: 8 mg/kg – spotřebitelé: 4 mg/kg, expozice člověk dermální, chronické účinky systémové

2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol:

pracovníci: 4,9 mg/m<sup>3</sup> - expozice člověk inhalační, chronické účinky lokální

pracovníci: 0,31 mg/m<sup>3</sup> - expozice člověk inhalační, chronické účinky systémové

2-methylpentan-1,5-diamin:

pracovníci: 1,5 mg/kg – expozice člověk dermální, chronické účinky

pracovníci: 0,25 mg/m<sup>3</sup> - expozice člověk inhalační, chronické účinky

pracovníci 0,5 mg/m<sup>3</sup> - expozice člověk inhalační, akutní účinky

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin:

spotřebitelé: 0,526 mg/kg – expozice člověk, orální, chronické účinky systémové

#### Hodnoty PNEC:

benzylalkohol:

sladkovodní prostředí: 1 mg/l

mořská voda: 0,1 mg/l

sladkovodní sedimenty: 5,27 mg/kg

sedimenty v mořské vodě: 0,527 mg/kg

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 39 mg/l

půda: 0,45 mg/kg



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 6 /13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

postupné uvolňování: 2,3 mg/l

2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol:

sladkovodní prostředí: 0,084 mg/l

mořská voda: 0,0084 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,2 mg/l

2-Methylpentan-1,5-diamin:

mořská voda: 0,042 mg/l

sladkovodní prostředí: 0,42 mg/l

postupné uvolňování: 0,42 mg/l

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin:

půda (zemědělská) : 1,121 mg/kg

mořská voda: 0,006 mg/l

mořské sedimenty: 0,578 mg/kg

sladkovodní prostředí: 0,06 mg/l

sladkovodní sedimenty: 5,784 mg/kg

Postupné uvolňování: 0,23 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,18 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 7 / 13
Název výrobku:		<b>PRIMER MF složka B</b>
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.	
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Doporučuje se použití nitrilových rukavic (0,5 mm), nedoporučuje se použití nevodotěsných rukavic (EN 374). Vhodné materiály pro ochranné rukavice: Polychloropren - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. Nitrilkaučuk - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. Butylová pryž - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. Viton - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku $\geq 480$ min. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže, např. z bavlny, PVC, gumy nebo vitonu.	
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není potřeba pro běžné použití. V případě nedostatečného větrání použít respirátor s filtrem AK2 (EN 141).	
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.	

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Žlutá kapalina
Zápach:	Typický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	11
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,0 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C
Rozpustnost:	Ve vodě částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	50 cPss při 23 °C
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Obsah VOC:	45 g/l (směs A + B)
------------	---------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04.02. 2020 / 2.0

Strana: 8 / 13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Ke stanovení toxikologických účinků vyplývajících z expozice vůči směsi zvážit jednotlivé koncentrace každé složky.

Cesty expozice: požitím, vdechováním, kontaktem.

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1 030 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 1 620 (benzylalkohol) 1 170-1690 (2-methylpentan-1,5-diamin) 2169 (2,4,6-tris(dimethylaminomehtyl)fenol) 2140 (2-piperazin-1-ylethylamin) 2951 (4-tert-butylfenol)
- LD <sub>50</sub> , dermální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000, potkan (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) – OECD 402 1280 (2,4,6-tris(dimethylaminomehtyl)fenol) 2000, králík (benzylalkohol) 866 (2-piperazin-1-ylethylamin) 1870 (2-methylpentan-1,5-diamin) 2288 (4-tert-butylfenol)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	5,01 / 4h (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) – OECD 402 11,00000 / 4h (benzylalkohol) – OECD 403 4,9 / mlha/ 1 h (2-methylpentan-1,5-diamin) 29-41/1h (2-methylpentan-1,5-diamin)
- DL <sub>50</sub> , orální, potkan (mg/lg):	1030 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)

#### Reprodukční toxicita

- NOAEL potkan (mg/lg):	50-250 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 1072 (benzylalkohol)
-------------------------	---

#### Mutagenita zárodečných buněk

- NOAEL, potkan (mg/lg):	>899 (2-piperazin-1-ylethylamin)
--------------------------	----------------------------------

#### STOT – opakovaná expozice

- NOAEL, potkan (mg/lg):	400 (benzylalkohol)
--------------------------	---------------------

#### Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost

Způsobuje poleptání.

#### Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 20-20 / 2.0

Strana: 9 / 13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Další informace

Náchylnost k podráždění a senzibilizaci kůže se liší od člověka k člověku. U citlivých osob se alergická dermatitida může projevit až po několika dnech či týdnech častého a prodlouženého styku. Proto, i když je potenciál podráždění kůže nízký, mělo by se zabránit styku s kůží. Jakmile se senzibilizace projeví, expozice kůže velmi malému množství materiálu může vyvolat zarudnutí a otoky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	110 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 10 – 460 (benzylalkohol) 1825 (2-methylpentan-1,5-diamin) 175 (2,4,6-tris(dimethylamine)fenol) 222-249/24 h (2,4,6-tris(dimethylamine)fenol) 2190 (2-piperazin-1-ylethylamin) 4,71/Pimephales promelas (4-tert-butylfenol) 6,9/Cyprinus carpio (4-tert-butylfenol) 460/Pimephales promelas (benzylalkohol) 10/Lepomis macrochirus (benzylalkohol) 1950/Pimephales promelas (2-piperazin-1-ylethylamin) >1000/Poecilia reticulata (2-piperazin-1-ylethylamin) >100/Oncorhynchus mykiss (2-piperazin-1-ylethylamin)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	>1,5 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 66-230 (benzylalkohol) 718 (2,4,6-tris(dimethylamine)fenol) >23 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) – chronická toxicita 19,8 (2-methylpentan-1,5-diamin) 58 (2-piperazin-1-ylethylamin) 3,4;3,9 Daphnia magna/ (4-tert-butylfenol) 23/Daphnia water flea (benzylalkohol) 14,6/Daphnia Daphnia Magna(3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 32/Daphnia Daphnia magna (2-piperazin-1-ylethylamin)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	>50 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 770 (benzylalkohol) 84 (2,4,6-tris(dimethylamine)fenol) > 100 (2-methylpentan-1,5-diamin) >1000 (2-piperazin-1-ylethylamin) 11,2/Desmodesmus subspicatus (4-tert-butylfenol) 37/Algae Desmodesmus subspicatus (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 495/Pseudokirchneriella subcapitata (2-piperazin-1-ylethylamin)
- NOEC, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	8,3/48h (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 51 (benzylalkohol) 21 d 3 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 21d
- NOEC, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	6,25 (2,4,6-tris(dimethylamine)fenol) 1,5 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 10 / 13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

*Doporučený kód odpadu:*

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

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí ko neč ný uživatel p ř id ě lit o d p o ví d aj í cí k ó d o d p ad u podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 2735
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	<b>ADR/RID:</b> POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látka znečišťující moře: Látka znečišťující životní prostředí:	Ne Ne

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 11 / 13
Název výrobku: <b>PRIMER MF složka B</b>		
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Pozemní a železniční (ADR-RID):</b>	Není známo	
<b>Označení:</b>	8	
<b>Identifikační číslo nebezpečí:</b>		
<b>Speciální opatření:</b>	274	
<b>Přepavní kategorie- kód omezení pro tunely:</b>	3(E)	
<b>Letecká (IATA):</b>		
<b>IATA – osobní přeprava:</b>	852	
<b>IATA – nákladní přeprava:</b>	856	
<b>IATA-ERG:</b>	8L	
<b>IATA – Speciální opatření:</b>	A3 A803	
<b>Námořní (IMDG):</b>		
<b>IMDG- kód skladovacího prostoru:</b>	Kategorie A	
<b>IMDG – skladovací prostor poznámka:</b>	SG35	
<b>IMDG – Speciální opatření:</b>	223 274	
<b>IMDG – EMS:</b>	F-A, S-B	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není známo	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 25.3. 2019 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 3. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	04. 02. 2020	Úprava složení a příslušných oddílů Bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 12 / 13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC:	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, dermální
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Skin Sens. 1, 1A, 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při styku s kůží a při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Oddíly změněné od předchozí verze:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/ Informace o složkách

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

ODDÍL 8: Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

ODDÍL 16: Další informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 13 / 13

Název výrobku:

**PRIMER MF složka B**

## Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.)

## Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

