

Datum vydání: 01.06.2015  
Datum poslední revize: 11.08.2023

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) 1907/2006  
**ResiPrimer WE, složka B**

Strana: 1  
Počet stran: 6

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** ResiPrimer WE, složka B

**Číslo CAS:** směs

**Číslo EC (EINECS):** směs

**Chemické složení:** vodný roztok etoxylované Mannichovy báze s přidavkem aditiv

**UFI:** 1W70-D00V-800Y-PF56

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

**Oblast použití:** dvousložkový vodou ředitelný epoxidový primer určený pro suché i vlhké podklady, složka B

**Nedoporučená použití:** relevantní informace nejsou k dispozici

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:** Sanax chemical construction s.r.o.

**Adresa:** Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín

**IČO:** 03008789

**DIČ:** CZ03008789

**Telefon:** +420 412 517 255

**E-mail:** [info@sanax.cz](mailto:info@sanax.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### Kategorie nebezpečí:

Eye Dam. 1 (vážené poškození očí, kategorie 1); H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Acute Tox. 4 (nebezpečný při požití, kategorie 4); H302 Zdraví škodlivý při požití.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Výstražné symboly nebezpečnosti (Globální harmonizovaný systém):** GHS05; GHS07



**Signální věta:** Nebezpečí

**H-věty:** H318; H302

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

**EUH-věty:** -

**P-věty:** P280; P270; P301+P330+P331; P313; P305+P351+P338; P310; P501

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními a národními předpisy.

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:** reakční produkt 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-fenolu s bisfenolem A, epichlorhydrinem a 4,7,10-trioxa-1,13-tridekandiaminem

**2.3 Další nebezpečnost:** Přípravek je zakázáno vylévat do kanalizace, v případě náhodného úniku co nejrychleji likvidovat, při nebezpečí znečištění vod informovat příslušné orgány. Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**\*3.1 Látka:** jde o směs

**\*3.2 Směs:** Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

**Název:** Reakční produkt 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]fenolu s bisfenolem A, epichlorhydrinem a 4,7,10-trioxa-1,13-tridekandiaminem (Mannichova báze, etoxylovaná)

Datum vydání: 01.06.2015  
Datum poslední revize: 11.08.2023

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) 1907/2006  
**ResiPrimer WE, složka B**

Strana: 2  
Počet stran: 6

Číslo CAS: 955016-13-4

Číslo EC: polymer

Registrační číslo REACH: -

Obsah [% hm.]:  $\geq 40$  až  $<70$

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05; GHS07; Signální slovo: Nebezpečí

H-věty: Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302

EUH-věty: -

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:** Projevili-li se zdravotní potíže (i v případě pochybností), při požití a zasažení očí vždy urychleně vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Vyjděte na čerstvý vzduch a zaujměte polohu vhodnou pro pohodlné dýchání. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Neprodleně odstraňte potřísněný oděv. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Nepoužívejte žádná rozpouštědla a ředidla. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou a urychleně vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte štítek (etiketu) produktu.

**Při požití:** Vypláchněte si ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Nevyvolávejte zvracení. Urychleně vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte štítek (etiketu).

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Při vniknutí do očí může dojít k jejich vážné poškození. Při požití dochází k pálení v ústech a jícnu, silné bolesti trávicího traktu a střevní potíže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomaticky ošetřete.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### \*5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** suchý písek, pěna, prášek, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby chladit proudem vody.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru vznikají oxidy uhlíku a dusíku, amoniak, fenoly, kyselina dusičná, uhlovodíky a aldehydy a další produkty tepelné degradace a hoření. Vystavení produktům rozkladu je zdraví škodlivé. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí odstranit v souladu s platnými předpisy.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí odstranit v souladu s platnými předpisy.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Po práci si důkladně umyjte ruce.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Mechanicky seberte, zbytek nechte vsáknout do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, Vapex, vermikulit atd.) a uložte do kontejneru pro příslušný nebezpečný odpad.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Manipulaci a aplikaci provádějte pouze v dobře větraných prostorách. Dodržujte pracovní předpisy. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte při teplotě +5°C až +30°C v původních dobře uzavřených obalech odděleně od potravin a krmiv. Sklad musí být opatřen záchytnou jímkou. Skladovací prostory musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Další opatření nejsou nutná.

<p><b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum poslední revize:</b> 11.08.2023</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) 1907/2006 <b>ResiPrimer WE, složka B</b></p>	<p><b>Strana:</b> 3 <b>Počet stran:</b> 6</p>
---	--	---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**8.1.1 Expoziční limity:** Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

**8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů:** Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

**8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb:** Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

**8.1.4 Další limity:** Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

**Reakční produkt 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]fenolu s bisfenolem A, epichlorhydrinem a 4,7,10-trioxa-1,13-tridekandiaminem**

#### DNEL

Údaje nejsou k dispozici

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

**Reakční produkt 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]fenolu s bisfenolem A, epichlorhydrinem a 4,7,10-trioxa-1,13-tridekandiaminem**

#### PNEC

Údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Zajistěte dokonalé větrání, používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezte jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Dokonalé větrání; v případě, že nelze zajistit dokonalé větrání nebo při aplikaci stříkáním nebo při vyšší teplotě, použijte polomasku (respirátor) s vložkou proti prachu a aminům (K2P3) nebo universální vložky (ABEK2-P3) podle EN 529.

**8.2.1.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: butylkaučuk, nitrilový kaučuk, fluorkaučuk, PVC; minimální tloušťka materiálu 0,5 mm. Nutno dodržovat doby použití rukavic doporučené výrobcem.

**8.2.1.3 Ochrana očí:** Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

**8.2.1.4 Ochrana kůže (těla):** Pracovní oděv a pracovní boty s ohledem na koncentraci a množství nebezpečné látky a na pracovní místo.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:** Obaly s produktem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavírejte. Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržujte v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č.254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### \*9.1 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

#### Obecné informace

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	kapalina	
Barva	jantarová až nazelenalá, transparentní až mírně zakalené	
Zápach	charakteristický po aminech	

#### Fyzikální a chemické parametry

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	cca 11,2	
Bod varu	>100°C	ČSN EN ISO 3405

<b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum poslední revize:</b> 11.08.2023	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>ResiPrimer WE, složka B</b>	<b>Strana: 4</b> <b>Počet stran: 6</b>
---	--	---

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Bod vzplanutí	cca 104°C (uzavřený kelímek)	ČSN EN ISO 2719
Dolní mez výbušnosti	nemá	
Horní mez výbušnosti	nemá	
Bod vznícení	nestanoveno	
Tlak par	nestanoveno	
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje	
Relativní hustota (při 20°C)	cca 1,08 g.cm <sup>-3</sup>	ČSN ISO 2811-2
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	mísitelné	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	
Dynamická viskozita	cca 400 mPa.s @ 25°C	ČSN EN ISO 3219

**9.3 Další informace:** žádné

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Nedochozí k samovolnému rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita:** Stabílní při doporučených podmínkách skladování a manipulace.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Produkt nesmí být uveden do styku s oxidanty, silnými kyselinami a alkáliemi. Ve styku s organickými peroxidy je nebezpečí požáru nebo výbuchu. Reakce s epoxidy je silně exotermní.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Přípravek působí korozivně na měď, hliník a zinek.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vystavení vysoké teplotě a hořením se uvolňují oxidy uhlíku a dusíku, páry a aerosoly nedefinovatelné směsi organických látek, amoniak, kyselina dusičná, uhlovodíky a aldehydy. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**Akutní toxicita:** Údaje pro produkt

LD50 orálně (potkan) = 500-2000 mg/kg

LD50 dermálně (králík): >2000 mg/kg

LC50 inhalačně: údaje nejsou k dispozici

*Poznámka: LD50 (Lethal Dose fifty per cent) je dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal dose); LC50 (Lethal Concentration fifty per cent) je letální (smrtelná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice. .*

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** může způsobit podráždění kůže

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** může způsobit vážné poškození očí

**Nebezpečnost při vdechnutí:** neobsahuje látky nebezpečné při vdechnutí

**STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** neobsahuje látky, u kterých podle dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** neobsahuje látky, u kterých podle dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest:** neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující dýchací cesty

**Senzibilizace kůže:** neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující kůži

**Karcinogenita:** neobsahuje látky klasifikované jako lidské kancerogeny

**Mutagenita:** neobsahuje látky klasifikované jako mutageny

**Toxicita pro reprodukci:** neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci

### \*11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím (endokrinní disruptory, ED HH)

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita:** nejsou k dispozici žádné údaje; nepředpokládá se toxicita pro vodní prostředí

<p><b>Datum vydání:</b> 01.06.2015  <b>Datum poslední revize:</b> 11.08.2023</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i>  <b>ResiPrimer WE, složka B</b></p>	<p><b>Strana: 5</b>  <b>Počet stran: 6</b></p>
--	---	--

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** nejsou k dispozici žádné údaje; nepředpokládá se snadná biodegradace

**12.3 Bioakumulační potenciál:** nejsou k dispozici žádné údaje; předpokládá se nízká bioakumulace

**12.4 Mobilita v půdě:** nejsou k dispozici žádné údaje

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože žádná z obsažených látek nepatří mezi PBT nebo vPvB látky.

**\*12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Není klasifikováno jako látka vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s životním prostředím (endokrinní disruptor, ED ENV)

**\*12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Neobsahuje látky, které mají potenciál fotochemické tvorby ozonu, potenciál poškozovat ozonovou vrstvu nebo schopnost přispívat ke globálnímu oteplování

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**\*13.1 Metody nakládání s odpady:** Nespotřebované zbytky produktu nejsou nebezpečný odpad. Kódy odpadů přiděluje uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán. Zbytky produktu, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se *zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech* a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje *zákon č. 477/2001 Sb., o obalech* a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání.

**13.2 Právní předpisy o odpadech:** *Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.*

### \*14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**14.4 Obalová skupina:** Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** žádné

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Nevztahuje se na tento produkt

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Neobsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky).

Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxické pro reprodukci (CMR)

Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky).

Neobsahuje látky klasifikované jako endokrinní disruptory.

Neobsahuje látky klasifikované jako látky poškozující ozonovou vrstvu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009.

Neobsahuje látky klasifikované jako látky nebezpečné chemické látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Produkt neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné chemické látky.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

**16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz):**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

**Datum vydání:** 01.06.2015  
**Datum poslední revize:** 11.08.2023

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
*podle nařízení (ES) 1907/2006*  
**ResiPrimer WE, složka B**

**Strana:** 6  
**Počet stran:** 6

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**\*16.2 Zkratky použité v bezpečnostním listu:** Zkratky jsou vysvětleny přímo v textu, kde byly použity. V oddílech a pododdílech označených \* došlo při poslední revizi ke změnám.

**16.3 Pokyny pro školení:** Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

**\*16.4 Používaná legislativa:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2019/1021, o perzistentních organických znečišťujících látkách; Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012; Nařízení Komise (EU) 2018/605, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (Chemický zákon); Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy; Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií; Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb; Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech; Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 273/2021 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí (RID), vše v aktuálním znění

**16.5 Používané zdroje dat:** Bezpečnostní listy výrobců obsažených látek, registrační dokumentace obsažených látek.

**16.6 Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.