

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 01.08.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
ResiFix WL, složka B

Strana: 1
Počet stran: 12

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: ResiFix WL, složka B

Číslo CAS: směs

Číslo EC (EINECS): směs

UFI: YJ10-W0XG-M00C-Q61E

Chemické složení: směs polyaminů, akcelerátorů vytvrzování a aditiv

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: dvousložkové epoxidové pojivo, vhodné pro přípravu epoxidových stěrek, polymermalt a polymerbetonů, 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

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kategorie nebezpečí:

Skin Corr. 1 C (žíravý, kategorie 1 C); H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

STOT RE 2 (Specific Target Organ Toxicity = toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2); H373 Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

Skin Sens. 1 (senzibilizace kůže, kategorie 1); H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti (Globální harmonizovaný systém): GHS05; GHS07; GHS08



Signální věta: Nebezpečí

H-věty: H314; H373; H317; H302

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H373 Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

EUH-věty: -

P-věty: P273; P280; P260; P270; P301+P330+P331; P313; P302+P352; P333+P313; P305+P351+P338; P310; P405; 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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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.

P405 Skladujte uzamčené.

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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B</p>	<p>Strana: 2 Počet stran: 12</p>
---	--	--

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu; N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin; benzylalkohol; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; bis[(dimethylamino)methyl]fenol; 3-aminopropylethylendiamin

***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. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako endokrinní disruptory. Produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (Substances of Very High Concern = látky vzbuzující velmi velké obavy).

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

***3.1 Látka:** jde o směs

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

Název: Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu

Číslo CAS: 135108-88-2

Číslo EC: 603-894-6

Registrační číslo REACH: 01-2119983522-33

Obsah [% hm.]: 25 až < 50

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS05; GHS06; GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT Rep. Exp. 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412

EUH-věty: -

Název: N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Číslo CAS: 10563-26-5

Číslo EC: 234-147-9

Registrační číslo REACH: 01-2119976331-37

Obsah [% hm.]: 5 až < 10

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS05; GHS06; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317

EUH-věty: -

Název: Benzylalkohol

Číslo CAS: 100-51-6

Číslo EC: 202-859-9

Registrační číslo REACH: 01-2119492630-38

Obsah [% hm.]: 25 až < 50

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS07; **Signální slovo:** Varování

H-věty: **H-věty:** Acute Tox. 4, H302+H332; Eye Irrit. 2, H319

EUH-věty: -

Název: 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Číslo CAS: 90-72-2

Číslo EC: 202-013-9

Registrační číslo REACH: 01-2119560597-27

Obsah [% hm.]: 5 až < 10

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

H-věty: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318

EUH-věty: -

Název: Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

Číslo CAS: 71074-89-0

Číslo EC: 275-162-0

Registrační číslo REACH: předregistrace

Obsah [% hm.]: 0,1 až < 1

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

H-věty: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318

EUH-věty: -

Název: N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin (*Synonymum:* 3-Aminopropylethylendiamin)

Číslo CAS: 13531-52-7

<p><i>Datum vydání:</i> 01.06.2015 <i>Datum poslední revize:</i> 01.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B</p>	<p><i>Strana:</i> 3 <i>Počet stran:</i> 12</p>
---	--	--

Číslo EC: 236-882-0

Registrační číslo REACH: 01-2120097861-45

Obsah [% hm.]: 0,1 až < 1

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05; GHS06; *Signální slovo:* Nebezpečí

H-věty: Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317

EUH-věty: -

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

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

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Zabraňte podchlazení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasaženou kůží omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. V případě vážnějšího zasažení vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí: Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení bez porady s lékařem. Nikdy nepodávejte nic do úst ústy bezvědomé osobě.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje senzibilizaci kůže. Při požití vážně poškozuje zažívací trakt; požití většího množství nebo opakované požití může způsobit poškození ledvin.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření.

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.

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 nejezte, 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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

Benzylalkohol: PEL = 40 mg.m⁻³; NPK-P = 80 mg.m⁻³; Faktor přepočtu na ppm = 0,226

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):

Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 6 mg/kg za den

Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 2 mg/m³

Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven), senzibilizace

Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 2 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 0,2 mg/m³

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven), senzibilizace

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Nebezpečí pro oči – lokální účinky: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – systémové účinky, orálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven

Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,35 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 1,234 mg/m³

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Nebezpečí pro oči – lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven

Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice – systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,125 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 0,217 mg/m³

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B</p>	<p>Strana: 5 Počet stran: 12</p>
--	--	---

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orálně: 0, 125 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči – lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Benzylalkohol

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 40 mg/kg
Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 110 mg/m³
Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 8 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 22 mg/m³
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Nebezpečí pro oči – lokální účinky: nízká nebezpečnost; limity nebyly stanoveny

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 20 mg/kg za den
Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 27 mg/m³
Krátkodobá expozice – systémové účinky, orálně: 20 mg/kg
Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 4 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 5,4 mg/m³
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orálně: 4 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: žádné nebezpečí nebylo zjištěno
Nebezpečí pro oči – lokální účinky: nízká nebezpečnost; limity nebyly stanoveny

2,4,6 -Tris(dimethylaminomethyl)fenol

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,6 mg/kg za den
Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 2,1 mg/m³
Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,15 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 0,53 mg/m³
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Nebezpečí pro oči – lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,075 mg/kg za den
Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 0,13 mg/m³
Krátkodobá expozice – systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,075 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 0,13 mg/m³
Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orálně: 0,075 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)
Nebezpečí pro oči – lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

DNEL

údaje nejsou dostupné

3 - Aminopropylethylendiamin

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B</p>	<p>Strana: 6 Počet stran: 12</p>
--	--	---

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,18 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 0,62 mg/m³

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Nebezpečí pro oči – lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice – systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 0,063 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 0,094 mg/m³

Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orálně: 0,063 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven))

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Nebezpečí pro oči – lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

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

Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu

PNEC

Sladká voda: 0,015 mg/l

Mořská voda: 0,002 mg/l

Občasný únik: 0,15 mg/l

Čistička odpadních vod: 1,9 mg/l

Sediment (sladká voda): 15 mg/kg suchého sedimentu

Sediment (mořská voda): 1,5 mg/kg suchého sedimentu

Půda: 1,8 mg/kg suché zeminy

Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

PNEC

Sladká voda: 0,144 mg/l

Mořská voda: 0,014 mg/l

Občasný únik: 0,43 mg/l

Čistička odpadních vod: 3,4 mg/l

Sediment (sladká voda): 45,3 mg/kg

Sediment (mořská voda): 4,53 mg/kg

Půda: 8,96 mg/kg suché zeminy

Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

Benzylalkohol

PNEC

Sladká voda: 1 mg/l

Mořská voda: 0,1 mg/l

Občasný únik: 2,3 mg/l

Čistička odpadních vod: 39 mg/l

Sediment (sladká voda): 5,27 mg/kg suchého sedimentu

Sediment (mořská voda): 0,527 mg/kg suchého sedimentu

Půda: 0,456 mg/kg suché zeminy

Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

2,4,6 - Tris(dimethylaminomethyl)fenol

PNEC

Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B	Strana: 7 Počet stran: 12
---	---	--

Pitná voda: 0,046 mg/l
 Mořská voda: 0,005 mg/l
 Občasný únik: 0,46 mg/l
 Čistička odpadních vod: 0,2 mg/l
 Sediment (pitná voda): 0,262 mg/kg suchého sedimentu
 Sediment (mořská voda): 0,026 mg/kg suchého sedimentu
 Půda: 0,025 mg/kg suché zeminy
 Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol
PNEC

údaje nejsou dostupné

3 - Aminopropylethylendiamin
PNEC

Pitná voda: 0,144 mg/l
 Mořská voda: 0,014 mg/l
 Občasný únik: 0,259 mg/l
 Čistička odpadních vod: 80 mg/l
 Sediment (pitná voda): 0,648 mg/kg suchého sedimentu
 Sediment (mořská voda): 0,065 mg/kg suchého sedimentu
 Půda: 0,045 mg/kg suché zeminy
 Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Je nutné zajistit dokonalé větrání. Používejte vždy předepsané osobní ochranné pomůcky. Setrvávání pracovníků v exponovaném prostředí je nutné omezit jen na nutnou dobu potřebnou k práci. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si 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	nažloutlá (jantarová)	
Zápach	charakteristický po aminech	

Fyzikální a chemické parametry

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	cca 11	ASTM D1172
Bod varu	>200°C	ČSN EN ISO 3405
Bod vzplanutí	>100°C (uzavřený kelímeček)	ČSN EN ISO 2719

Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B	Strana: 8 Počet stran: 12
---	---	--

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Dolní mez výbušnosti	nemá	
Horní mez výbušnosti	nemá	
Bod vznícení	nestanoveno	
Tlak par	< 134 Pa @ 20°C	ČSN EN 13016-1
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje	
Relativní hustota	0,95-1,05 g.cm ⁻³ @ 23 °C	ISO 2811-2
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	cca 30 g/l	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	
Dynamická viskozita	~220 mPa.s @ 25 °C	ISO 3219

9.3 Další informace: žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nedochází k samovolnému rozkladu.

10.2 Chemická stabilita: Stabilní 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 je zdraví škodlivé.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Údaje pro celkovou směs

Odhad akutní toxicity (ATE) orálně: 300-2000 mg/kg

Odhad akutní toxicity (ATE) dermálně: > 5000 mg/kg

Odhad akutní toxicity (ATE) inhalačně: údaj není k dispozici

Akutní toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu

LD50 orálně (potkan, samec/samice): > 50 až < 300 mg/kg

LD50 dermálně (králík, samec/samice): > 1000 mg/kg

LC50 inhalačně: údaj není k dispozici

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 1140 mg/kg

LD50 dermálně (králík, samec/samice): < 300 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): po 8 h při koncentraci 0,01 mg/l nedošlo k žádnému úhynu

Benzylalkohol

LD50 orálně (potkan, samec) = 1045 mg/kg

LD50 dermálně (králík, samec/samice) = 2000 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): > 4178 mg/m³ (4 h)

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 2169 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec): >1 ml/kg

LC50 inhalačně: údaj není k dispozici

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B</p>	<p>Strana: 9 Počet stran: 12</p>
--	--	---

údaje nejsou dostupné

3 - Aminopropylethylendiamin

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 654 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec) = 184 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): po 8 h v nasycené atmosféře při 21°C nedošlo k žádnému úhynu

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

Žíravost/dráždivost pro kůži: způsobuje poleptání kůže

Vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje vážné poškození očí

Nebezpečnost při vdechnutí: neobsahuje látky nebezpečné při vdechnutí

STOT SE – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT RE – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: obsahuje hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu, který může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici požitím (STOT RE, kategorie 2; NOEL = 15 mg/kg denně; potkan, samec/samice)

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

Senzibilizace kůže: způsobuje senzibilizaci kůže

Karcinogenita: neobsahuje látky klasifikované jako lidské karcinogeny

Mutagenita: neobsahuje látky klasifikované jako mutageny

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

Poznámka: NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) je nejvyšší dávka, při které nebyl pozorován škodlivý účinek

***11.2 Informace o další nebezpečnost**

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu

LC50 pro ryby = 63 mg/l (Poecilia reticulata; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 15,4 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy = 43,93 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy = 186,7 mg/l (aktivovaný kal; 180 min; inhibice dýchání)

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

LC50 pro ryby: >220 až <460 mg/l (Leuciscus idus; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 42,54 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy: >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy = 720 mg/l (aktivovaný kal; 180 min; inhibice dýchání)

Benzylalkohol

LC50 pro ryby = 460 mg/l (Pimephales promelas; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 230 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy = 770 mg/l (Raphidocelis subcapitata; 72 h; rychlost růstu)

EC10 pro mikroorganismy = 658 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h; inhibice růstu)

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

LC50 pro ryby = 175 mg/l (Cyprinus carpio; 96 h; mortalita)

LC50 pro bezobratlé = 718 mg/l (Palaemonetes vulgaris; 96 h; mortalita)

EC10 pro řasy = 25,1 mg/l (Raphidocelis subcapitata, 72 h; rychlost růstu)

NOEC pro mikroorganismy = 2 mg/l (aktivovaný kal; 28 dní; inhibice celkového dýchání)

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

údaje nejsou dostupné

3 - Aminopropylethylendiamin

LC50 pro ryby: >220 až <460 mg/l (Leuciscus idus; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 25,93 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy = 460,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)

EC20 pro mikroorganismy = 800 mg/l (aktivovaný kal; 30 min; inhibice dýchání)

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B</p>	<p>Strana: 10 Počet stran: 12</p>
--	--	--

Poznámka: LC50 (Lethal Concentration fifty per cent) je koncentrace látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů; EC50 (Effective Concentration fifty per cent) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů; EC10 (Effective Concentration ten per cent) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 10% organismů; EC20 (Effective Concentration twenty per cent) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 20% organismů; NOEC (No Observed Effect Concentration) je nejvyšší koncentrace látky, při které ještě nedochází k úhynu nebo imobilizaci organismů

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu: 0 % se rozloží za 28 dní

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin: 70 % se rozloží za 28 dní

Benzylalkohol: 96 % se rozloží za 21 dní

2,4,6 -Tris(dimethylaminomethyl)fenol: 4 % se rozloží za 28 dní

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol: údaje nejsou dostupné

3 - Aminopropylethylendiamin: 50 % se rozloží za 35 dní

12.3 Bioakumulační potenciál:

Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu: BCF = 27,2 (výpočetem); log Pow = 2,68 @ 21°C

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin: BCF = 3,162 l/kg; log Pow = - 1,55 @ 23°C

Benzylalkohol: BCF = 1,37 l/kg; log Pow = 1,05 @ 20°C

2,4,6 – Tris(dimethylaminomethyl)fenol: log Pow = - 0,66 @ 21,5°C

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol: údaje nejsou dostupné

3 -Aminopropylethylendiamin: BCF = 3,162 (výpočetem); log Pow = - 1,67 @ 23°C

12.4 Mobilita v půdě:

Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu: log Koc = 3,81 @ 19,5°C

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin: log Koc = 3,6 @ 22°C

Benzylalkohol: log Koc = 1,332

2,4,6 -Tris(dimethylaminomethyl)fenol: log Koc = 3,17

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol: údaje nejsou dostupné

3 - Aminopropylethylendiamin: log Koc = 1,79 (výpočetem)

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. Posouzení jednotlivých látek bylo provedeno při jejich registraci REACH.

***12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s životním prostředím (endokrinní disruptory, 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. Produkt obsahuje benzylalkohol, což je látka, která má tenzi par se při 20°C 0,07-0,13 hPa. Protože limit pro klasifikaci látky jako VOC (těkavá organická látka), je při této teplotě 0,1 hPa, nelze zcela vyloučit její klasifikaci jako VOC. Při aplikaci produktu jako tvrdidla pro epoxidy ale má benzylalkohol funkci i jako reaktivní rozpouštědlo, které se zabudovává při vytvrzování do molekuly polymeru (vytvrzeného reaktoplastu), takže benzylalkohol není klasifikován jako VOC. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

***13.1 Metody nakládání s odpady:** Nevytvrzené zbytky produktu jsou nebezpečný odpad. Kódy odpadů přiděluje uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán. Zbytky produktu, znečištěné materiály a prázdné nevrátne 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: UN 2735

Číslo nebezpečnosti (Kemler) 80

Bezpečnostní značka 8

Kód C7

Symboly ADR :

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 01.08.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
ResiFix WL, složka B

Strana: 11
Počet stran: 12



Omezená a vyňatá množství: 5L

Kód omezení pro tunely: 3(E)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: POLYAMINY KAPALNÉ ŽÍRAVÉ, J.N., (Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou nutná

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není určeno pro námořní hromadnou přepravu

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Při skladování a manipulaci s produktem před vytvrzováním je obsah VOC = cca 400 g/l; obsažené těkavé organické látky (VOC) při vytvrzování reagují s epoxidovými pryskyřicemi.

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

Obsažené látky nejsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxické pro reprodukci (CMR).

Obsažené látky nejsou uvedeny na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

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

Obsažené látky nepatří mezi látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants – Perzistentní organické látky) nebo ED (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: Posouzení obsažených nebezpečných chemických látek bylo provedeno v termínech stanovených nařízením REACH v souvislosti s registrací těchto látek. Produkt byl klasifikován na základě posouzení nebezpečných chemických látek obsažených v produktu. Posouzení chemické bezpečnosti pro tento přípravek není nutné.

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):

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

***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 uvedenými 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,

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 01.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WL, složka B</p>	<p>Strana: 12 Počet stran: 12</p>
--	--	--

kteřá 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.