

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 1 Počet stran: 18</p>
--	--	---

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: ResiFix WG, složka B

Číslo CAS: směs

Číslo EC (EINECS): směs

Chemické složení: směs aminoamidu, polyaminů, akcelerátorů vytvrzování a aditiv

UFI: 9K70-C089-2000-12TX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: univerzální epoxidové pojivo určené pro zhotovování stěrek a drenážních plastbetonů, použitelné i na 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

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

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

Aquatic Chronic 2 (chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2); H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly nebezpečnosti (Globální harmonizovaný systém): GHS05; GHS07; GHS08; GHS09



Signální věta: Nebezpečí

H-věty: H314; H373; H317; H411

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.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH-věty: -

P-věty: P260; P270; P273; P280; P302+P352; P305+P351+P338; P310; P333+P313; P405; P501

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

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.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

<p><i>Datum vydání:</i> 01.06.2015 <i>Datum poslední revize:</i> 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p><i>Strana:</i> 2 <i>Počet stran:</i> 18</p>
---	--	--

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

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethyltetraminem; hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu; benzylalkohol; isoforondiamin; m-fenylbis(methylamin); 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; N,N-dimethyldipropyltriamin; N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin; 3-aminopropylethylendiamin; kyselina salicylová; 3-aminopropyltriethoxysilan

***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: Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethyltetraminem

Číslo CAS: 68082-29-1

Číslo EC: 500-191-5

Registrační číslo REACH: 01-2119972320-44-

Obsah [% hm.]: 12 až 25

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05; GHS07; GHS09; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Damage 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

EUH-věty: -

Název: Hydrogenovaný kopolymer formaldehydu a anilinu

Číslo CAS: 135108-88-2

Číslo EC: 603-894-6

Registrační číslo REACH: 01-2119983522-33

Obsah [% hm.]: 12 až 25

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: 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: Acute Tox. 4, H302+H332; Eye Irrit. 2, H319

EUH-věty: -

Název: 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin (Synonymum: Isoforondiamin)

Číslo CAS: 2855-13-2

Číslo EC: 220-666-8

Registrační číslo REACH: 01-2119514687-32

Obsah [% hm.]: 1-5

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

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

EUH-věty: -

Název: m-Fenylbis(methylamin)

Číslo CAS: 1477-55-0

Číslo EC (EINECS): 216-032-5

Registrační číslo REACH: 01-2119480150-50

Obsah [% hm.]: 5-13

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

H-věty: Acute Tox. 4, H302+H332; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 3 Počet stran: 18</p>
--	--	---

EUH-věty: EUH071

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.]: 1 až < 5

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'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin (*Synonymum:* N,N-Dimethyldipropyltriamin)

Číslo CAS: 10563-29-8

Číslo EC: 234-148-4

Registrační číslo REACH: 01-2119970376-29

Obsah [% hm.]: 1 až < 5

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

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

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.]: 2 až < 5

Výstražný symbol nebezpečnosti: 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: Kyselina salicylová

Číslo CAS: 69-72-7

Číslo EC: 200-712-3

Registrační číslo REACH: 01-2119486984-17

Obsah [% hm.]: <1,5

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05; GHS07; GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d

EUH-věty: -

Název: 3-Aminopropyltriethoxysilan

Číslo CAS: 919-30-2

Číslo EC: 213-048-4

Registrační číslo REACH: 01-2119480479-24

Obsah [% hm.]: < 1,5

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

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

EUH-věty: -

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

Číslo CAS: 13531-52-7

Číslo EC: 236-882-0

Registrační číslo REACH: 01-2120097861-45

Obsah [% hm.]: < 0,5

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: Projeví-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.

<p><i>Datum vydání:</i> 01.06.2015 <i>Datum poslední revize:</i> 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p><i>Strana:</i> 4 <i>Počet stran:</i> 18</p>
---	--	--

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: 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: 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 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. Použijte 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 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. Použijte 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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 5 Počet stran: 18</p>
--	--	---

chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových 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):

Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethylentetraminem

DNEL

Zaměstnanci

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

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

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí, mez nestanovena, senzibilizace

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

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,272 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,952 mg/m³

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí, mez nestanovena, senzibilizace

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

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, mez nestanovena

Spotřebitelé

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

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

Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: mez nestanovena

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí, mez nestanovena, senzibilizace

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

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 97,2 µg/kg za den

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,169 mg/m³

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 97,2 µg/kg za den

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí, mez nestanovena, senzibilizace

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí, mez nestanovena

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, mez nestanovena

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)

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

Benzylalkohol

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice – systémové účinky, dermálně: 40 mg/kg

Krátkodobá expozice – systémové účinky, inhalačně: 110 mg/m³

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 6 Počet stran: 18</p>
--	--	---

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

Isoforondiamin

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,073 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,073 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: vysoké nebezpečí; limity nebyly stanoveny
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: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 0,526 mg/kg
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: vysoké nebezpečí; limity nebyly stanoveny

m-Fenylenbis(methylamin)

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 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: 0,33 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 1,2 mg/m³
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit není stanoven
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,2 mg/m³
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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 7 Počet stran: 18</p>
--	--	---

Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit není stanoven

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)

N,N-Dimethyldipropyltriamin

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 7,5 mg/m³
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 7,5 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,67 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 3,7 mg/m³
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 3,7 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: vysoké 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: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,65 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 0,2 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,65 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: vysoké nebezpečí (limit není stanoven)

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 8 Počet stran: 18</p>
--	--	---

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
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)

Kyselina salicylová

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 2,3 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 5 mg/m³
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 5 mg/m³
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: 162 mg/kg
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 1 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 4 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 1 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit není stanoven

3-Aminopropyltriethoxysilan

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 8,3 mg/kg denně
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 59 mg/m³
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: poleptání a senzibilizace kůže
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 8,3 mg/kg denně
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 59 mg/m³
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: poleptání a senzibilizace kůže

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 9 Počet stran: 18</p>
--	--	---

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, mez není stanovena
Spotřebitelé

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 5 mg/kg denně
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 17,4 mg/m³
Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: nelze stanovit, dochází k poleptání
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: poleptání a senzibilizace kůže
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 5 mg/kg denně
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 17,4 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: nelze stanovit, dochází k poleptání
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: poleptání a senzibilizace kůže
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, mez není stanovena

3 - Aminopropylethylendiamin

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):

Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethylentetraminem

PNEC

Sladká voda: 0,004 mg/l
Mořská voda: 0 mg/l
Občasný únik: 0,043 mg/l
Čistička odpadních vod: 3,84 mg/l
Sediment (sladká voda): 434,02 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 43,4 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 86,78 mg/kg suché zeminy
Sekundární nebezpečí pro predátory: žádný bioakumulační potenciál

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

<p><i>Datum vydání:</i> 01.06.2015 <i>Datum poslední revize:</i> 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p><i>Strana:</i> 10 <i>Počet stran:</i> 18</p>
---	--	---

Sediment (mořská voda): 1,5 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 1,8 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

Isoforondiamin

PNEC

Sladká voda: 0,06 mg/l
Mořská voda: 0,006 mg/l
Občasný únik: 0,23 mg/l
Čistička odpadních vod: 3,18 mg/l
Sediment (sladká voda): 5,784 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 0,578 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 1,121 mg/kg suché zeminy
Sekundární nebezpečí pro predátory: žádný bioakumulační potenciál

m-Fenylenbis(methylamin)

PNEC

Sladká voda: 0,094 mg/l
Mořská voda: 0,009 mg/l
Občasný únik: 0,152 mg/l
Čistička odpadních vod: 10 mg/l
Sediment (sladká voda): 12,4 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 1,24 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 2,44 mg/kg suché zeminy
Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

2,4,6 -Tris(dimethylaminomethyl)fenol

PNEC

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

N,N-Dimethyldipropyltriamin

PNEC

Pitná voda: 9,2 µg/l
Mořská voda: 0,92 µg/l
Občasný únik: 92 µg/l
Čistička odpadních vod: 18,1 mg/l
Sediment (pitná voda): 0,034 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 3,36 µg/kg suchého sedimentu
Půda: 1,32 µg/kg suché zeminy
Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 11 Počet stran: 18</p>
--	--	--

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

Kyselina salicylová

PNEC

Sladká voda: 0,2 mg/l
Mořská voda: 0,02 mg/l
Občasný únik: 1,0 mg/l
Čistička odpadních vod: 162 mg/l
Sediment (sladká voda): 1,42 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 0,142 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 0,166 mg/kg suché zeminy
Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

3-Aminopropyltriethoxysilan

PNEC

Sladká voda: 0,33 mg/l
Mořská voda: 0,033 mg/l
Občasný únik: 3,3 mg/l
Čistička odpadních vod: 13 mg/l
Sediment (sladká voda): 1,2 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 0,12 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 0,05 mg/l
Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

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.

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 přípravkem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavřít. Zabránit úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržovat v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č.254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ResiFix WG, složka B	Strana: 12 Počet stran: 18
---	--	-------------------------------

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 až žlutá	
Zápach	charakteristický po aminech	

Fyzikální a chemické parametry

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	nestanoveno	
Bod varu	>200°C	ČSN EN ISO 3405
Bod vzplanutí	>100°C (uzavřený kelímek)	ČSN EN ISO 2719
Dolní mez výbušnosti	nemá	
Horní mez výbušnosti	nemá	
Bod vznícení	nestanoveno	
Tlak par	< 10 Pa	
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje	
Relativní hustota (při 20°C)	0,85-0,95 g.cm ⁻³	ISO 2811-2
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	
Dynamická viskozita (20°C)	nestanoveno	

9.2 Další informace: žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nedochází 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 jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethylentetraminem

LD50 orálně (potkan, samice): > 2000 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec/samice): > 2000 mg/kg

LC50 inhalačně: údaje nejsou k dispozici

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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 13 Počet stran: 18</p>
--	--	--

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)

Isoforondiamin

LD50 orálně (potkan, samec) = 1620 mg/kg
LD50 dermálně (potkan, samec/samice): >2000 mg/kg
LC50 inhalačně (potkan, samec/samice) = 1,7 - 5,01 mg/l za 4 h

m-Fenylembis(methylamin)

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 930 mg/kg
LD50 dermálně (potkan, samec/samice): > 3100 mg/kg
LC50 inhalačně (potkan, samec/samice) = 1,34 mg/l (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

N,N-Dimethyldipropyltriamin

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 1669 mg/kg
LD50 dermálně (potkan) = 1310 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

Kyselina salicylová

LD50 orálně (potkan, samec) = 891 mg/kg
LD50 dermálně (potkan, samec/samice): > 2000 mg/kg
LC50 inhalačně (potkan, samec): > 0,9 mg/l (1 h)

3-Aminopropyltriethoxysilan

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 1780 mg/kg
LD50 dermálně (králík, samec/samice) = 4,29 ml/kg
LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): > 5 ppm (6 h)

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 (smrtelná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice

Dráždivý účinek na pokožku (potkan): silně leptavý účinek

Dráždivý účinek na oči (králík): silně leptavý účinek

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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 14 Počet stran: 18</p>
--	--	--

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 nebezpečnosti**

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

Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethylentetraminem

LC50 pro ryby = 7,07 mg/l (Danio rerio; 48 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 7,07 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy = 4,34 mg/l (Raphidocelis subcapitata; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy = 384 mg/l (aktivovaný kal; 3 h; inhibice celkové respirace)

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)

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)

Isoforondiamin

LC50 pro ryby: 110 mg/l (Leuciscus idus; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 23 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy: > 50 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)

EC10 pro mikroorganismy = 1120 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h; úhyn)

m-Fenylenbis(methylamin)

LC50 pro ryby = 87,6 mg/l (Oryzias latipes; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 15,2 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy = 33,3 mg/l (Raphidocelis subcapitata; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy: > 1000 mg/l (aktivovaný kal; 30 min; inhibice celkové respirace)

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)

N,N-Dimethyldipropyltriamin

LC50 pro ryby: > 100 mg/l (Danio rerio; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 9,22 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy = 7,3 mg/l (Raphidocelis subcapitata; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy = 181 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h; inhibice růstu)

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)

Kyselina salicylová

LC50 pro ryby: >100 mg/l (Danio rerio; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 870 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 15 Počet stran: 18</p>
---	---	---------------------------------------

EC50 pro mikroorganismy: >1000 mg/l (aktivovaný kal; 3 h; rychlost dýchání)

3-Aminopropyltriethoxysilan

LC50 pro ryby: > 934 mg/l (Danio rerio; 96 h; mortalita)

LC50 pro bezobratlé = 331 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy: >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy = 43 mg/l (Pseudomonas putida; 5,75 h; inhibice celkového dýchání)

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)

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:

Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethylentetraminem: 0 % se rozloží za 74 dní

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

Benzylalkohol: 96 % se rozloží za 21 dní

Isoforondiamin: 8 % se rozloží za 28 dní

m-Fenylenbis(methylamin): 49 % se rozloží za 28 dní

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

N,N-Dimethyldipropyltriamin: 100 % se rozloží za 28 dní

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

Kyselina salicylová: >90 % se rozloží za 4 dny

3-Aminopropyltriethoxysilan: 67 % se rozloží za 28 dní

3 - Aminopropylethylendiamin: 50 % se rozloží za 35 dní

12.3 Bioakumulační potenciál:

Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethylentetraminem: BCF = 77.4 L/kg; log Pow = 10,34 @ 25°C

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

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

Isoforondiamin: BCF = 3,16; log Pow = 0,79 @ 23°C

m-Fenylenbis(methylamin): BCF: < 2,7; log Pow = 0,18 @ 25°C

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

N,N-Dimethyldipropyltriamin: log Pow = - 0,56 @ 25°C

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

Kyselina salicylová: log Pow = 2,64

3-Aminopropyltriethoxysilan: BCF= 3,4; log Pow = 1,7 @ 20°C; pH = 7

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

12.4 Mobilita v půdě:

Oligomerní reakční produkt nenasycených dimerizovaných C18 mastných kyselin s mastnými kyselinami talového oleje a triethylentetraminem: log Koc = 6,5062 - 8,5812

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

Benzylalkohol: log Koc = 1,332

Isoforondiamin: log Koc = 2,97 @ 25°C

m-Fenylenbis(methylamin): log Koc = 3,11

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

N,N-Dimethyldipropyltriamin: údaj není dostupný

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

Kyselina salicylová: log Koc = 1,54

3-Aminopropyltriethoxysilan: z důvodu hydrolýzy nízká adsorpce

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

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 16 Počet stran: 18</p>
--	--	--

***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 (těkává 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 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: UN 2735

Číslo nebezpečnosti (Kemler)	80
Bezpečnostní značka	8, 9
Kód	C7

Symboly ADR :



Omezená a vyňatá množství: 1L

Kód omezení pro tunely: 2(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: II

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 těkávé 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).

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B</p>	<p>Strana: 17 Počet stran: 18</p>
--	--	--

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.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH 071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

***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 obytných 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

Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 11.08.2023	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> ResiFix WG, složka B	Strana: 18 Počet stran: 18
---	---	---

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.