

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs QUICK WRAP  
směs  
Číslo R 30242; R 30257; R 30207

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Těsnicí hmota.

**Nedoporučená použití směsi**

Pouze pro profesionální použití.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | RETECH, s.r.o.  |
| Adresa                    | Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 25018205  |
| DIČ                       | CZ25018205  |
| Telefon                   | +420327596428   |
| Email                     | info@retech.cz  |
| Adresa www stránek        | www.retech.com  |

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

|       |                |
|-------|----------------|
| Jméno | RETECH, s.r.o. |
| Email | info@retech.cz |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

**Nebezpečné látky**

polyurethane resin

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Zamezte vdechování prachu.   |
| P264      | Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části těla.                                     |
| P270      | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.                             |
| P272      | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.                                  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.             |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                |
| P312      | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.             |
| P330      | Vypláchněte ústa.  |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                 |
| P363      | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                    |

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla | Název látky        | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---------------------|--------------------|---------------------|--|-------|
|                     | fiberglass         | 30-60               |  |       |
| CAS: 109159-24-2    | polyurethane resin | 30-50               | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319   |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud produkt přilne na kůži, odstraňte jej co nejdříve acetonem nebo alkoholem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

**Při požití**

Nepravděpodobné. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa čistou vodou. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Neočekávají se.

**Při styku s kůží**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Při požití**

neuveveno

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

Léčba symptomatická.

**Další údaje**

V blízkosti pracoviště zajistěte dostupnost spršky pro výplach očí a bezpečnostních sprch.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. NOx. HCN. Produkt bude hořet při vystavení otevřenému ohni.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Vykliďte prostor. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte prach. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Zabraňte tvorbě a šíření prachu. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Ochranné rukavice. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte prach. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Pokud produkt přilne na kůži, odstraňte jej co nejdříve acetonem nebo alkoholem. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před teplem a jinými zdroji zapálení.

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi**

Po použití produktu musí být obal opět těsně uzavřen, aby se zabránilo úniku směsi. Skladujte v těsně uzavřených původních obalech, mimo dosah vlhkosti a nekompatibilních materiálů. Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

neuveдено

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**8.2. Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

**Ochrana kůže**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/směsi. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při manipulaci s velkým množstvím se doporučuje chemicky odolná zástěra.

**Ochrana dýchacích cest**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Respirátor. Filtr pro záchyt organických par + záchyt prachu a mlhy.

**Tepelné nebezpečí**

Neuveдено.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Skupenství  | pevné                 |
| Barva   | údaj není k dispozici |
| Zápach  | mírný                 |
| Bod tání/bod tuhnutí  | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | údaj není k dispozici |
| Hořlavost   | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí   | >200 °C               |
| Teplota samovznícení  | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu  | údaj není k dispozici |
| pH  | údaj není k dispozici |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě   | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota<br>relativní hustota       | 1,12 (25 °C)          |

**9.2. Další informace**

neuveдено

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Vytvrzovací reakce probíhá s vodou.

Výsledky testu chemické odolnosti pro vytvrzený produkt pro expozici po dobu 1 měsíce:

1. Vystavení působení ethylalkoholu, acetonu, toluenu, xylenu, benzínu, minerálních lihovin, 20% hydroxidu sodného, destilované vody: Žádná změna v produktu.
2. Vystavení působení 30% kyseliny chlorovodíkové a 50% hydroxidu sodného: Žádné změkčení produktu. Změna barvy.
3. Vystavení 50% kyselině dusičné: Puchýře.

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

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

Vlhkost. Voda.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Aminy. Alkoholy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý. NOx. HCN.

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita****12.2. Perzistence a rozložitelnost**

neuveдено

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

Neuvedeno.

**12.4. Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Odpad ze sklolaminátu nelze zničit spalováním a může poškodit spalovny tvorbou zesklenné hmoty. Odpad ze skleněných vláken může být považován buď za inertní odpad, nebo za běžný průmyslový odpad a může být uložen na schválených skládkách.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není relevantní

**14.4. Obalová skupina**

není relevantní

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neuvedeno

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

není relevantní

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveдено

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.       |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Zamezte vdechování prachu.   |
| P264      | Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části těla.                                     |
| P270      | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.                             |
| P272      | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.                                  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.             |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. |
| P330      | Vypláchněte ústa.  |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                |
| P312      | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.             |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                 |
| P363      | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                    |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

neuveдено

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|        |  |
|--------|--|
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF    | Biokoncentrační faktor   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| CLP    | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS    | Pohotovostní plán  |
| ES     | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU     | Evropská unie  |
| EuPCS  | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI   | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |

**QUICK WRAP**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.09.2022 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|            |  |
|------------|--|
| ISO        | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC      | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| log Kow    | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL     | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NPK        | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL        | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT        | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL        | Přípustný expoziční limit  |
| ppm        | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH      | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID        | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB       | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC        | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB       | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči   |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže   |

**Pokyny pro školení**

neuveďeno

**Doporučená omezení použití**

neuveďeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 23.04.2018. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.