# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

**Datum revize** 04-11-2026 **Číslo revize** 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Kód Produktu** PE9ZAA

Material number(s): PE9ZAA;PE9ZAA19750

**Název výrobku** REMAFIN-BLACK PE9ZAA

### Další způsoby identifikace

**Látka/směs** Směs

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

**Doporučené použití** Pouze pro průmyslové použití

**Nedoporučená použití** Žádný

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel**
Avient Luxembourg S.à.r.l.
19 Route de Bastogne, L-9638
Pommerloch, Luxembourg
Product Stewardship
+352 26 90 50 35

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**E-mailová adresa** SDS.MB.Europe@avient.com

**Telefonní číslo společnosti** +352 26 90 50 35

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

| **Telefonní číslo toxikologického informačního střediska - §45 - (ES)1272/2008** | |
|---|---|
| **Evropa** | **112** |
| **Rakousko** | Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43<br>Emergency phone number: 112 |
| **Belgie** | Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245<br>Emergency phone number: 112 |
| **Bulharsko** | Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine “N.I.Pirogov”<br>Emergency number/ fax: +359 2 9154 233 |
| **Chorvatsko** | Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342<br>Emergency phone number: 112 |

| | |
|---|---|
| **Kypr** | Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401 |
| **Česká republika** | Czech Republic<br>Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293 or +420 224 915 402<br>Emergency phone number: 112 |
| **Dánsko** | Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12<br>Emergency phone number: 112 |
| **Estonsko** | Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662<br>Emergency phone number: 112 |
| **Finsko** | Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111<br>Emergency phone number: 112 |
| **Francie** | France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59<br>24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21<br>BORDEAUX: 05 56 96 40 80<br>LILLE: 08 00 59 59 59<br>LYON: 04 72 11 69 11<br>MARSEILLE: 04 91 75 25 25<br>NANCY: 03 83 22 50 50<br>PARIS: 01 40 05 48 48<br>TOULOUSE: 05 61 77 74 47 |
| **Německo** | Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin) |
| **Řecko** | Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777<br>Emergency phone number: 112 |
| **Maďarsko** | Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36 80 201 199<br>Emergency phone number: 112 |
| **Irsko** | Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00) |
| **Itálie** | Italy Emergency phone number:<br>Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726<br>University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459<br>A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333<br>Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000<br>A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343<br>Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819<br>National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444<br>Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029<br>Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300<br>Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858<br>Emergency phone number: 112 |
| **Lotyšsko** | Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug Information Center: +371 67042473<br>Emergency phone number: 112 |
| **Litva** | Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center: +370(5) 2362052 or +370 687 53378<br>Emergency phone number: 112 |
| **Lucembursko** | Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500 |

| | |
|---|---|
| | Emergency phone number: 112 |
| **Malta** | Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030 |
| **Nizozemsko** | Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning). |
| **Norsko** | Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00 |
| **Polsko** | Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654<br>Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939<br>Sosnowiec Poison Center: +48323682210<br>Emergency phone number: 112 |
| **Portugalsko** | Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250<br>Emergency phone number: 112 |
| **Rumunsko** | Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300<br>Emergency phone number: 021 112 |
| **Slovenská republika** | Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166<br>Emergency phone number: 112 |
| **Slovinsko** | Slovenia Emergency phone number: 112 |
| **Španělsko** | Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only)<br>Emergency phone number: 112 |
| **Švédsko** | Sweden Emergency phone number: 010-456 6700<br>Emergency phone number: 112 |
| **Švýcarsko** | Switzerland Emergency phone number: 145<br>Outside Switzerland: +41 44 251 51 51 |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Tato směs nebyla jako celek hodnocena z hlediska účinků na zdraví. Informace vycházejí z jednotlivých složek. Při zahřívání se však mohou uvolňovat páry nebo kontaminanty a konečný uživatel musí přijmout nezbytná opatření (mechanické větrání, ochrana dýchacích cest atd.). Viz oddíly 8 a 11.

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

***Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]***

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

**2.2. Prvky označení**

Tento výrobek je uváděn na trh ve formě, která zapouzdřuje složky v polymerní matrici. Podle našich znalostí nepředstavuje výrobek v této formě významné riziko pro zdraví při vdechování, požití nebo kontaktu s pokožkou ani významné riziko pro vodní prostředí. Jelikož jsou látky vázány v polymerní matrici a není pravděpodobné, že by migrovaly, označování konečného výrobku není povinné (podle nařízení 1272/2008/ES článek 23d).

Nejsou vyžadovány žádné prvky štítku.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Nejsou vyžadovány žádné údaje o nebezpečnosti.

**2.3. Další nebezpečnost**

| | |
|---|---|
| **Další nebezpečnost** | Informace nejsou k dispozici. |
| **Vlastnosti PBT nebo vPvB** | Směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII. |
| **Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz** | Směs neobsahuje látky >= 0,1 %, které mají vlastnosti vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 59 odst. 1 nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605. |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1. Látky**

Nelze aplikovat

**3.2. Směsi**

Produkt neobsahuje žádné látky, které jsou při uvedené koncentraci považovány za nebezpečné pro zdraví

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

***Odhad akutní toxicity***
Informace nejsou k dispozici

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1. Popis první pomoci**

| | |
|---|---|
| **Inhalace** | Odveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| **Kontakt s okem** | V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc a péči. |
| **Styk s kůží** | Nepokoušejte se odstranit ztuhlý materiál z kůže. Omyjte pokožku mýdlem a vodou. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. |
| **Požití** | Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. |
| **Ochrana osoby provádějící první pomoc** | Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Poskytovatel první pomoci: Dbejte na osobní ochranu. |

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

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

**Účinky expozice** Žádný.

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

**Poznámka pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva** Práškové hasivo, CO2, vodní postřik, nebo běžná pěna.

**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte tlakový proud vody.

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

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečné produkty spalování** Produkty rozkladu mohou obsahovat nejen:, Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Opatření na ochranu osob** Zajistěte přiměřené větrání. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Vysoké nebezpečí uklouznutí na uniklém/rozlitém produktu. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čisticí metody** Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

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

**Podmínky skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před vlhkem.

**Třída pro skladování (TRGS 510)** LGK 11.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity** Tento výrobek, tak jak je dodáván, obsahuje materiály nemající hlášení podléhající limity pro expozici na pracovišti ani nepodléhají oznamovací povinnosti v dané zemi.

**Biologické expoziční limity na pracovišti** Tento výrobek, tak jak je dodáván, obsahuje materiály nemající hlášení podléhající limity pro biologickou expozici ani nepodléhají oznamovací povinnosti v dané zemi.

**Informace o kontrolních postupech** Vycházejte z Evropské normy EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům)) nebo ekvivalentních národních směrnic. Vycházejte z Evropské normy EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy pro měření chemických látek)) nebo ekvivalentních národních směrnic. Vycházejte z Evropské normy EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření)) nebo ekvivalentních národních směrnic.

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující**
**Poznámky**
**[4]** Systémové účinky na zdraví.
**[6]** Dlouhodobý.

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost**
**Poznámky**

**[4]** Systémové účinky na zdraví.
**[6]** Dlouhodobý.

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

**8.2. Omezování expozice**

| | |
|---|---|
| **Technické kontroly** | Zajistěte dostatečné větrání, zvlášť v uzavřených prostorách. Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření. |
| **Prostředky osobní ochrany** | |
| **Ochrana očí/obličeje** | Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). |
| **Ochrana rukou** | Používejte vhodné ochranné rukavice. |
| **Ochrana kůže a těla** | Používejte vhodný ochranný oděv. |
| **Ochrana dýchacích cest** | Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory. |
| **Omezování expozice životního prostředí** | Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady. |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---|
| **Vzhled** | Bead Medium |
| **Skupenství** | Pevné |
| **Barva** | černá |
| **Zápach** | Slabý |
| **Prahová hodnota zápachu** | Informace nejsou k dispozici |

| **Vlastnost** | **Hodnoty** | **Poznámky • Metoda** |
|---|---|---|
| **Bod tání / bod tuhnutí** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| **Hořlavost** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti** | | Žádné známé |
| **Spodní mez výbušnosti** | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| **Horní mez výbušnosti** | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| **Bod vzplanutí** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Teplota samovznícení** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Teplota rozkladu** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **SADT (°C)** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **pH** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **pH (jako vodný roztok)** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Kinematická viskozita** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Dynamická viskozita** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Rozpustnost** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Rozpustnost ve vodě** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |

| | | |
|---|---|---|
| **Tlak par** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Hustota a/nebo relativní hustota** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Sypná hustota** | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| **Hustota par** | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| **Relativní hustota par** | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| **Charakteristicky částic** | | Žádné známé |
| **Velikost částic** | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| **Distribuce velikosti částic** | K dispozici nejsou žádné údaje | |

**9.2. Další informace**

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
Informace nejsou k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**
Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

**Údaje týkající se výbušnosti**

| | |
|---|---|
| **Citlivost na mechanické vlivy** | Žádný. |
| **Citlivost na výboje statické elektřiny** | Žádný. |

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení. statické vybití (elektrostatické vybití). Skladování poblíž reaktivních materiálů. Vytváření prachu. Chraňte před vlhkem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žádné při běžných podmínkách použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Tato směs nebyla jako celek hodnocena z hlediska účinků na zdraví. Uvedené účinky expozice vycházejí z dostupných zdravotních údajů o jednotlivých složkách tvořících směs.

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

**Informace o výrobku**

| | |
|---|---|
| **Inhalace** | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |
| **Kontakt s okem** | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |
| **Styk s kůží** | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |
| **Požití** | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

| | |
|---|---|
| **Symptomy** | Informace nejsou k dispozici. |
| **Akutní toxicita** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

**Číselná měření toxicity**

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

| | |
|---|---|
| **Žíravost/dráždivost pro kůži** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| **Vážné poškození očí / podráždění očí** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| **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. |
| **STOT - jednorázová expozice** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| **STOT - 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**

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

| | |
|---|---|
| **Narušení činnosti endokrinního systému pro lidské zdraví** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

**11.2.2. Další informace**

| | |
|---|---|
| **Jiné nepříznivé účinky** | Informace nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Informace nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky, které by byly posouzeny jako PBT nebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**Vlastnosti PMT nebo vPvM** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**IATA**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
**Zvláštní ustanovení** Žádný

**IMDG**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Nepodléhající nařízení

**pro přepravu**
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
**Zvláštní ustanovení** Žádný
**14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO** Informace nejsou k dispozici

**RID**
**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
**Zvláštní ustanovení** Žádný

**ADR**
**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
**Zvláštní ustanovení** Žádný

**ADN**
**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení
**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
**Zvláštní ustanovení** Žádný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Národní předpisy**

**Německo**
**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** nepředstavuje nebezpečí pro vodu (nwg)

**Evropská unie**

**Povolení a/nebo omezení při použití:**
Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV). Tento produkt

neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACh), příloha XVII, položka č. 78 týkající se mikroplastů ze syntetických polymerů (Nařízení Komise (EU) 2023/2055):**
Dodávané mikročástice syntetických polymerů podléhají podmínkám stanoveným položkou č. 78 přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady.

| | |
|---|---|
| **Maximální koncentrace mikročástic syntetických polymerů v látce nebo směsi:** | 100% |
| **Obecné informace o identitě polymerů v látce nebo směsi::** | Polymery ethylenu v primárních formách. |

**Mezinárodní seznamy**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Je v souladu |
| **DSL/NDSL** | Je v souladu |
| **ENCS** | Je v souladu |
| **IECSC** | Je v souladu |
| **KECL** | Je v souladu |
| **PICCS** | Je v souladu |
| **AIIC** | Je v souladu |
| **NZIoC** | Je v souladu |
| **TCSI** | Je v souladu |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Zpráva o chemické bezpečnosti** Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

**Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu**
*Seznam může obsahovat věty, které se na tento výrobek nevztahují*

| | |
|---|---|
| ACGIH | Americká konference státních průmyslových hygieniků |
| AIDII | Italská asociace průmyslových hygieniků |
| ADN | Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (Evropa) |
| ADR | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Evropa) |
| AIIC | Australský seznam průmyslových chemikálií |
| ATE | Odhad akutní toxicity |
| ASTM | Americká společnosti pro testování materiálů |
| bar | Biologické referenční hodnoty pro chemické sloučeniny v pracovním prostoru |
| BAT | Biologické přípustné hodnoty pro pracovní expozici |
| BEL | Limity biologické expozice |
| bw | Tělesná hmotnost |
| Strop | Maximální limitní hodnota |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| CMR | Látka karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci |
| DFG | Německá výzkumná nadace |
| DOT | Ministerstvo dopravy (Spojené státy americké) |
| DSL | Seznam tuzemských látek (Kanada) |
| ECHA | Evropská agentura pro chemické látky |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EINECS | Evropský seznam existujících chemických látek |
| ELINCS | Evropský seznam oznámených chemických látek |
| EmS | Plán pro nouzové situace |
| ENCS | Stávající a nové chemické látky (Japonsko) |
| EPA | Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency) |
| EWC | Evropské kódy odpadů |

| | |
|---|---|
| GHS | Globálně harmonizovaný systém |
| IARC | Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis IMO pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IECSC | Seznam stávajících chemických látek v Číně |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| KECI | Současný korejský seznam chemikálií |
| LC50 | Smrtelná koncentrace pro 50% populace v testu |
| LD50 | Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky) |
| MAK | Maximální koncentrace na pracovišti |
| MAL | Měření technických hygienických potřeb vzduchu |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí |
| MDLPS | Ministerstvo práce a sociálních věcí |
| NDSL | Seznam netuzemských látek (Kanada) |
| j.n. | Jinak blíže neurčené |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného účinku |
| NOAEL | Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOELR | Míra zatížení bez pozorovatelného účinku |
| NZIoC | novozélandský seznam chemikálií |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PICCS | filipínský seznam chemikálií a chemických látek |
| PMT | Perzistentní, mobilní a toxický |
| PPE | Prostředky osobní ochrany |
| QSAR | Kvantitativní vztah mezi strukturou a aktivitou |
| REACH | Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) |
| RID | Dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí (Evropa) |
| SADT | Teplota samourychlujícího se rozkladu |
| SAR | Vztah mezi strukturou a aktivitou |
| BL | Bezpečnostní list |
| SL | Povrchový limit |
| STEL | Limitní hodnota krátkodobé expozice |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice |
| SVHC | Látka vzbuzující mimořádné obavy |
| TCSI | Seznam chemických látek na Tchaj-wanu |
| TDG | Přeprava nebezpečného zboží (Kanada) |
| TRGS | Technický předpis pro nebezpečné látky |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy americké) |
| TWA | Časově vážený průměr |
| UN | Spojené národy |
| VOC | Těkavé organické látky |
| vPvB | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní |
| vPvM | Velmi perzistentní a velmi mobilní |
| As | Alergická látka |
| C | Karcinogen |
| DS | Dermální senzibilizátor |
| Ot | Ototoxická látka |
| pOt | Ototoxická látka – potenciál způsobovat poruchy sluchu |
| PS | Fotosenzibilizátor |
| RS | Látka senzibilizující dýchací cesty |

| | |
|---|---|
| S | Senzibilizující látka |
| poS | Senzibilizátor - schopný způsobit astma z povolání |
| Sa | Jednoduchá dusivá látka |
| Sd | Označení kůže |
| pSd | Kožní označení - potenciál pro kožní absorpci |
| Sdv | Kožní označení - uprázdnené |
| Sk | Popis možného poškození kůže |
| dSk | Popis možného poškození kůže - nebezpečí kožní absorpce |
| pSk | Popis možného poškození kůže - potenciál pro kožní absorpci |

| Postup klasifikace | |
|---|---|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda |
| Akutní orální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - páry | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha | Výpočtová metoda |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Výpočtová metoda |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Výpočtová metoda |
| Senzibilizaci dýchacích cest | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže | Výpočtová metoda |
| Mutagenita | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Výpočtová metoda |
| Ozón | Výpočtová metoda |

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**
Agentura USA pro registraci toxických látek a nemocí (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView
Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency)
Úroveň(ně) akutní expozice podle U.S. EPA (AEGL)
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek
Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)
Databanka nebezpečných látek v USA (HSDB)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Japonský národní institut pro technologie a hodnocení (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemickálií (NICNAS)
U.S. Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví (NIOSH)
Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)
Národní Lékářská Knihovna
Národní toxikologický program USA (NTP)
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland
Publikace Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Program Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pro chemické látky s vysokým objemem výroby
Soubor screeningových informací Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Světová zdravotnická organizace (World Health Organization, WHO) při OSN

**Právní základ limitní hodnoty**

| | |
|---|---|
| Evropská unie (směrnice 98/24/ES) | Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| Evropská unie (směrnice 2004/37/ES) | Směrnice 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci ve znění změn |
| Rakousko (GKV BGBl. II č. 330/2024) | Nařízení o mezních hodnotách pro látky na pracovišti a karcinogenech, ve znění BGBl. II Číslo 330/2024, ze spolkového ministerstva hospodářství a práce |
| Rakousko (VGÜ 2008) | Nařízení o monitorování zdraví na pracovišti 2008, zveřejněné prostřednictvím BGBl. II Číslo 224/2007 Rakouského ministra práce a sociálních věcí, ve znění změn |
| Belgie (Královský dekret 21/01/2020) | Královský dekret ze dne 11. března 2002 o ochraně zdraví pracovníků před riziky chemických látek při práci, ve znění změn |
| Bulharsko (Nařízení č. 13) | Předpis č. 13. prosince 2003 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům při práci, ve znění změn |
| Bulharsko (Nařízení č. 10) | Předpis č. 10 ze dne 26. září 2003 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutanům nebo látkám toxickým pro reprodukci v práci, ve znění změn |
| Chorvatsko (Oficiální věstník č. 91/2018) | Úřední věstník č. 91/2018 o ochraně pracovníků před expozicí nebezpečným chemikáliím při práci, mezních hodnotách expozice a biologických mezních hodnotách ve znění změn |
| Kypr (Nařízení kabinetu ministrů 268/2001) | Nařízení ministerského kabinetu 268/2001 – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (chemické látky) ve znění změn |
| Kypr (Nařízení kabinetu ministrů 153/2001) | Nařízení ministerského kabinetu čj. 153/2001 – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (chemické látky – karcinogeny), ve znění změn |
| Česká republika (nařízení 361/2007) | Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, Nařízení vlády 361/2007 ve znění změn |
| Česká republika (dekrety č. 181/2015 a 240/2015) | Dekret 181/2015 a Dekret 240/2015, kterým se mění a doplňuje dekret č.k. 432/2003 Sb. o podmínkách uplatňování práce do kategorií, mezních hodnot pro parametry testů biologické expozice a požadavků na podávání zpráv o práci s azbestem a biologickými činiteli |
| Dánsko (BEK č. 1619 ze dne 19.12.2024) | Zákonný příkaz č. 507, výnos o mezních hodnotách látek a materiálů, pozměněný BEK č.j. 1619 z 19/12/2024 |
| Estonsko (nařízení č. 105) | Požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost při používání nebezpečných chemických látek a materiálů, které je obsahují a limity expozice chemickým látkám při práci, vyhláška č. 105 ze dne 20. března 2001, ve znění pozdějších předpisů |
| Finsko (HTP-ARVOT 2025) | Vyhláška o koncentracích známých jako nebezpečné, 55/2025, Publikace Ministerstva sociálních věcí a zdravotnictví |
| Francie (INRS ED 6443) | Limitní hodnoty expozice na pracovišti, ED 6443, vydáno v roce 2021 INRS (Národní výzkumný a bezpečnostní ústav pro prevenci pracovních úrazů a nemocí z povolání), ve znění pozdějších předpisů |
| Francie (dekret 2009–157) | Vyhláška 2009-1570 ze dne 15. prosince 2009 o kontrole chemických rizik na pracovištích |
| Německo TRGS | TRGS 900 - Limity expozice na pracovišti, Technická pravidla pro nebezpečné látky, 2025 |
| Německo (TRGS 903) | Biologické prahové hodnoty (BGW hodnoty), Technická pravidla pro nebezpečné látky, 2025 |
| Německo (DFG) | Hodnoty MAK a BAT pro nebezpečné chemické sloučeniny v pracovní oblasti, zveřejněné Německou výzkumnou nadací dne 1. července 2025 |
| Řecko (Prezidentský dekret 90/1999) | Prezidentská vyhláška 90/1999, Limity expozice na pracovišti - Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před expozicí určitým chemickým látkám během pracovního dne, ve znění pozdějších předpisů |
| Řecko (Prezidentský dekret 212/2006) | Prezidentská vyhláška 212/2006 o ochraně pracovníků vystavených azbestu |
| Řecko (Prezidentský dekret 338/2001) | Prezidentská vyhláška 338/2001, Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před expozicí určitým chemickým látkám během pracovního dne |
| Maďarsko (5/2020 ITM dekret) | 5/2020. (II. 6.) Dekret ministerstva inovací a technologií o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky souvisejícími s chemickými látkami, ve znění změn |
| Irsko (CoP 2024) | 2024 Kodex postupů pro předpisy o bezpečnosti, zdraví a dobrých životních podmínkách při práci (chemické látky) (2001–2021) a pro předpisy o bezpečnosti, zdraví a dobrých životních podmínkách při práci (karcinogeny, mutageny a reprotoxické látky) (2024) |
| Itálie (Legislativní dekret č. 81) | Hlava IX, přílohy XLIII a XXXVIII, Pracovní limity expozice a příloha XXXIX, povinné biologické mezní hodnoty a monitorování zdraví, legislativní dekret č.j. 81 ze dne 9. dubna 2008 ve znění změn |
| Itálie (AIDII) | Závěrečná poznámka (1), ministerský dekret ze dne 20. srpna 1999 ministerstva zdravotnictví spolu s ministerstvem průmyslu, obchodu a umění |
| Lotyšsko (nařízení kabinetu ministrů č. 325) | Nařízení kabinetu ministrů čj. 325 z roku 2007 - Požadavky na ochranu práce při styku s chemickými látkami na pracovišti, ve znění změn |

| | |
|---|---|
| Litva (HN 23:2011) | Litevská hygienická norma HN 23: 2011 Pracovní mezní hodnoty vystavení chemickým látkám – obecné požadavky na měření a posuzování vlivu ve znění změn |
| Lucembursko (A-č. 684) | Velkovévodské nařízení ze dne 20. července 2018, kterým se mění velkovévodské nařízení ze dne 14. listopadu 2016 o ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli na pracovišti, A-684 z roku 2018 |
| Malta (Subsidiární legislativa 424.24) | Zákon Maltského úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci: Kapitola 424 – Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky souvisejícími s chemickými látkami při práci, ve znění změn |
| Nizozemsko (Nařízení o pracovních podmínkách) | Nařízení o pracovních podmínkách, mezní hodnoty pro látky škodlivé pro zdraví, příloha XIII, ve znění změn |
| Norsko (FOR-2011-12-06-1358) | Nařízení týkající se účinků a mezních hodnot pro fyzikální a chemická činidla v pracovním prostředí a klasifikovaná biologická činidla ve znění změn |
| Polsko (Legislativní žurnál 2018, položka 1286) | Nařízení ministerstva práce, rodiny a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších povolených koncentracích a intenzitě faktorů škodlivých zdraví v pracovním prostředí ve znění změn |
| Portugalsko (NP 1796:2014) | Portugalská norma NP 1796: 2014, Pracovní limity expozice a indexy biologické expozice chemickým činitelům, tabulka 1 – Pracovní limity expozice a indexy biologické expozice chemickým činitelům (OEL) |
| Rumunsko (vládní rozhodnutí č. 1218/2006) | Vládní rozhodnutí čj. 1218 ze dne 6. září 2006 o minimálních zdravotních a bezpečnostních požadavcích na ochranu pracovníků před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům; 1 Povinné národní mezní hodnoty expozice při práci pro chemické látky |
| Slovensko (Vládní dekret 122/2024) | Nařízení vlády Slovenské republiky 122/2024 ze dne 22. května 2024, kterým se mění a doplňuje vládní dekret České republiky 355/2006 o ochraně zdraví zaměstnanců při práci s chemickými činiteli |
| Slovinsko (nařízení č. 100/2001) | Nařízení o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám na pracovišti, přílohy I a II, Úřední věstník Republiky Slovinsko, č. 100/2001, ve znění pozdějších předpisů |
| Slovinsko (nařízení č. 29/2024) | Nařízení o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí karcinogenním, mutagenním nebo reprotoxickým látkám na pracovišti, příloha III, Úřední věstník Republiky Slovinsko, č. 29/2024, ve znění pozdějších předpisů |
| Španělsko (Limity expozice chemickým činitelům na pracovišti ve Španělsku, 2025) | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (INSST) - Pracovní limity expozice pro chemické látky ve Španělsku, 2025, tabulky 1 a 3 |
| Švédsko (AFS 2023:14) | Nařízení švédského úřadu pro pracovní prostředí a obecné doporučení týkající se mezních hodnot dýchacích cest v pracovním prostředí |
| Švýcarsko (hodnoty MAK) | Pracovní limitní hodnoty 2025, Švýcarský národní fond pojištění před nehodou, seznam hodnot MAK |
| Švýcarsko (hodnoty BAT) | Pracovní mezní hodnoty 2025, Švýcarský národní fond pojištění pro případ nehod, seznam biologických mezních hodnot |

**Datum revize** 04-11-2026

**Upozornění**

**Upozornění pro čtenáře: Podle našich nejlepších znalostí jsou zde uvedené informace správné. Nicméně ani výše uvedený dodavatel, ani žádná z jeho dceřiných společností nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost těchto informací. Konečné posouzení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výhradní odpovědností uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá nebezpečí, nemůžeme zaručit, že jde o jediná existující. Tyto informace nemusí být platné, pokud je materiál použit ve spojení s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, který není v textu specifikován.**

**Konec bezpečnostního listu**