

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku: POLIMIN TP-5

Látka / směs: směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití směsi

Sádrový podlahový potěr.

Nedoporučená použití směsi

Výrobek by neměl být používán jiným způsobem, než je uvedeno v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název nebo obchodní firma: "FOMALGAUT-POLIMIN" LLC
Adresa: Pšenichnaya ul., 2a, Kyjev, 03134
Ukrajina
Telefon: 044-490-35-85
E-mail: Labor@polimin.ua

Odpovědná osoba za bezpečnostní list

Název: "FOMALGAUT-POLIMIN" LLC
E-mail: Labor@polimin.ua

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Belgie: Antigif Centrum / Centre Antipoisons, tel.: +32 070 245 245

Bulharsko: Národní toxikologické centrum, Nemocnice aktivní léčby a urgentní medicíny „N. I. Pirogov“, tel.: +359 2 9154 233

Kypr: Cyprus Poison Center, tel.: 1401

Chorvatsko: Poison Control Centre, tel.: +385 1 234 8342

Česká republika: Toxikologické informační středisko, tel.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Dánsko: Danish Poison Center (Giftlinjen), tel.: +45 82 12 12 12

Řecko: Poison Information Centre, tel.: +30 210 779 37 77

Estonsko: Centrum pro informace o otravách, tel.: 16662, volání ze zahraničí: +372 7943 794

Finsko: Poison Information Centre, tel.: +358 9 471 977 nebo 0800 147 111

Francie: ORFILA (INERIS), tel.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Maďarsko: Health Toxicological Information Service, tel.: +36 80 20 11 99

Itálie: Nemocnice Niguarda Ca' Granda – Milán, tel.: +39 02 66101029; CAV – Národní toxikologické informační centrum Pavia, tel.: +39 0382 24444

Lotyšsko: Valsts Toksikoloģijas centrs, Centrum informací o otravách a léčivech, tel.: +371 670 42473

Litva: Státní agentura pro kontrolu léčiv (SMCA), Poison Information Bureau (PIB), tel.: +370 5 236 20 52

Lucembursko: Belgian Poison Center, tel.: +352 8002 5500

Malta: tel.: 112 (k dispozici 24/7); tel.: 1774 – Malta National Poisons Centre helpline (08:00–20:00 denně)

Nizozemsko: National Poisons Information Centre (NVIC) – pouze pro informování zdravotnického personálu v případě akutních otrav, tel.: +31 (0) 88 755 8000

Norsko: Norwegian Poisons Information Centre, tel.: +47 22 59 13 00

Portugalsko: Poisons Information Centre, tel.: +351 800 250 250

Polsko: Centrum informací o otravách – pohotovostní telefon, tel.: +48 58 682 04 04

Rumunsko: Clinica ATI II Toxicologie Clinică, tel.: +40 21 599 23 00

Slovinsko: Jednotné tísňové číslo, tel.: 112

Slovensko: Národní toxikologické informační centrum (NTIC), tel.: +421 2 5477 4166

Španělsko: Toxicology Information Service, tel.: +34 91 562 04 20

Švédsko: Tísňové číslo 112 – požádejte o informace o otravách (švédsky: „begär Giftinformation“)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315 – Dráždí kůži.

Skin Sens. 1B, H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Dam. 1, H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3, H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Výstražné piktogramy nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Cement, portlandský, chemikálie

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. |
| 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 lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. |

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů. Směs rovněž neobsahuje žádné složky PMT ani vPvM.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení:

16. října 2025

Verze:

1.0

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmot. | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Poznámka |
|--|-----------------------------------|-----------------|---|----------|
| CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4 | Křemen (SiO ₂) | 59,29 | není klasifikován jako nebezpečný | 1 |
| CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4 | Portlandský cement, chemikálie | 10 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 1 |
| CAS: 26499-65-0 ES: 607-950-0 | Sádra (pálená sádra) | 22 | není klasifikována jako nebezpečná | 1 |
| CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6 | Vápenec | 7 | není klasifikován jako nebezpečný | 1 |
| CAS: 21645-51-2 ES: 244-492-7 Registrační číslo: 01-2119529246-39-xxxx | Hydroxid hlinitý | 0,25 | není klasifikován jako nebezpečný | 1, 2 |
| CAS: 112926-00-8 ES: 231-545-4 Registrační číslo: 01-2119379499-16-xxxx | Oxid křemičitý | 0,06–0,09 | není klasifikován jako nebezpečný | 1 |
| Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registrační číslo: 01-2119485498-19-xxxx | Uhličitan sodný | 0,06 | Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE (perorálně) = 2800 mg/kg tělesné hmotnosti | 1 |
| CAS: 8042-47-5 ES: 232-455-8 Registrační číslo: 01-2119487078-27-xxxx | Bílý minerální olej | <0,0375 | Asp. Tox. 1, H304 | 1 |
| CAS: 7647-14-5 ES: 231-598-3 | Chlorid sodný | ≤0,0021 | není klasifikován jako nebezpečný | 1 |

Poznámky

- 1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- 2 *Látka, pro kterou existují biologické limitní hodnoty.*

Úplné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Při výskytu jakýchkoli zdravotních potíží nebo v případě pochybností informujte lékaře a předložte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované (zotavovací) polohy na boku s hlavou mírně zakloněnou a zajistěte průchodnost dýchacích cest; nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací spontánně, zabraňte vdechnutí zvratků. V život

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

ohrožujících stavech nejprve zajistěte resuscitaci postiženého a přivolejte odbornou lékařskou pomoc. Při zástavě dechu ihned zahajte umělé dýchání. Při zástavě srdeční činnosti ihned zahajte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě ukončete expozici; přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Chraňte jej před prochlazením. Pokud přetrvává podráždění, dušnost nebo jiné příznaky, zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody, pokud možno vlažné. Pokud nedošlo k poranění kůže, lze použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Netřete oči – mohlo by dojít k mechanickému poškození rohovky. Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (v případě potřeby i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Vyplachování provádějte po dobu 10–30 minut, od vnitřního koutku oka k vnějšímu, aby nedošlo k zasažení druhého oka. Podle situace přivolejte zdravotnickou záchrannou službu nebo co nejdříve zajistěte lékařské ošetření. K lékaři musí být odeslán každý postižený, i při zdánlivě mírném zasažení.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou a podejte 0,2–0,5 l vody. Pokud se objeví jakékoli zdravotní potíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacích cest. Může vyvolat podráždění dýchacího systému.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Zvolte hasicí prostředky s ohledem na místo a charakter požáru.

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte autonomní dýchací přístroj (SCBA) a chemicky ochranný oblek, zejména pokud hrozí přímý (těsný) kontakt. Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv pokrývající celé tělo. Zabraňte vniknutí kontaminovaných hasebních vod do kanalizace a povrchových či podzemních vod.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

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

Používejte osobní ochranné prostředky při práci. Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Nevdechujte

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

prach. Zabraňte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí látky do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Produkt mechanicky shromážděte vhodným způsobem. Shromážděný materiál zlikvidujte v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte prach. Zabraňte styku s kůží a očima. Kontaminovaný pracovní oděv nesmí opouštět pracoviště. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a odkryté části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě k tomu určeném. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny hygienické limity expozice na pracovišti. Koncentrace prachu ve vzduchu pracovního prostředí jsou kontrolovány v souladu s litevskou hygienickou normou HN 23:2011. Prach:

- vdechovatelná frakce: dlouhodobý limit expozice v ovzduší pracovního prostředí – 10 mg/m³;
- alveolární frakce: dlouhodobý limit expozice v ovzduší pracovního prostředí – 5 mg/m³.

V případě směsi organického a anorganického prachu nesmí organická frakce překročit 5 mg/m³. Je-li pro prach některé látky stanoven samostatný limit, použije se tento limit.

Rakousko

BGBl. II Nr. 330/2024

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|------------------------------|------------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | MAK – denní průměrná hodnota | 0,05 mg/m ³ |
| Hydroxid hlinitý (Aluminium hydroxide) (CAS: 21645-51-2) | MAK – denní průměrná hodnota | 5 mg/m ³ |
| | MAK – krátkodobé hodnoty | 10 mg/m ³ |

Poznámky

Respirabilní frakce.

Belgie

Královský dekret ze dne 12. ledna 2020

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|-----|----------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | 8h | 1 mg/m ³ |
| Vápenec (Limestone) (CAS: 1317-65-3) | 8h | 10 mg/m ³ |
| Hydroxid hlinitý (Aluminium hydroxide) (CAS: 21645-51-2) | 8h | 1 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (Silicon dioxide) (CAS: 112926-00-8) | 8h | 10 mg/m ³ |

Belgie

Královský dekret ze dne 16. listopadu 2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|------------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | 8h | 0,05 mg/m ³ |

Poznámky

Příslušná látka spadá do působnosti královského dekretu ze dne 2. prosince 1993 o ochraně pracovníků před riziky expozice karcinogenním a mutagenním činitelům při práci.

Bulharsko

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|-----|-------------------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | | 8 mg/m ³ |
| Vápenec (Limestone) (CAS: 1317-65-3) | | 10,0 mg/m ³ |
| | | 10 mg/m ³ |
| | | 1,0 vláken na cm ³ |

Kypr

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | TWA | 10 mg/m ³ |
| Vápenec (Limestone) (CAS: 1317-65-3) | TWA | 10 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | TWA | 10 mg/m ³ |

Chorvatsko**NN 148/2023**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | GVI | 0,1 mg/m ³ |

Chorvatsko**NN 148/2023**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | GVI | 0,1 mg/m ³ |
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | GVI | 4 mg/m ³ |
| Sádra pálená (CAS: 26499-65-0) | GVI | 4 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | GVI | 2,4 mg/m ³ |

Poznámky

Respirabilní prach, frakce, která se při vdechnutí může dostat do plic.

Chorvatsko**NN 148/2023**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|-----|----------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | GVI | 10 mg/m ³ |
| Sádra pálená (CAS: 26499-65-0) | GVI | 10 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | GVI | 6 mg/m ³ |

Poznámky

Celkový prach, vdechovatelná frakce (všechny hodnoty ve sloupcích „mg/m³“ se vztahují k celkovému prachu; samostatně se označuje pouze v kombinaci s označením R – respirabilní prach).

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|-------|----------------------|
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | PEL | 5 mg/m ³ |
| | NPK-P | 10 mg/m ³ |

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Uhličitan sodný (CAS: 497-19-8) | PEL | 5 mg/m ³ |
| | NPK-P | 10 mg/m ³ |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací systém) a pokožku.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|------------------|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | PELc | 4 mg/m ³ |
| | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m ³ |
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | PELc | 10 mg/m ³ |
| Vápenec (CAS: 1317-65-3) | PELc | 10 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | PELc | 4 mg/m ³ |

Dánsko

Vyhláška č. 1619 ze dne 19. 12. 2024

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|--------|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | | 0,1 mg/m ³ |
| | 15 min | 0,2 mg/m ³ |
| | | 0,3 mg/m ³ |
| | 15 min | 0,6 mg/m ³ |
| | 8h | 0,1 mg/m ³ |
| | 8h | 0,3 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | 8h | 2 mg/m ³ |
| | 15 min | 4 mg/m ³ |
| | 8h | 5 mg/m ³ |
| | 15 min | 10 mg/m ³ |
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | 8h | 1 mg/m ³ |
| | 15 min | 2 mg/m ³ |

Estonsko

Změna nařízení vlády České republiky č. 20 ze dne 1. 4. 2024

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|-------------------------|----------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | Mezní hodnota (8 hodin) | 10 mg/m ³ |
| Vápenec (CAS: 1317-65-3) | Mezní hodnota (8 hodin) | 10 mg/m ³ |
| | Mezní hodnota (8 hodin) | 5 mg/m ³ |

Estonsko

Změna nařízení vlády České republiky č. 20 ze dne 1. 4. 2024

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | Mezní hodnota (8 hodin) | 0,1 mg/m ³ |
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | Mezní hodnota (8 hodin) | 5 mg/m ³ |

Poznámky

Pěnový prach se skládá z částic o průměru menším než 2,5 mikrometru, které se při vdechnutí mohou dostat se vzduchem až do plicních alveol.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

Finsko**HTP hodnoty 2025**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|-----|----------------------|
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | | 5 mg/m ³ |
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | | 2 mg/m ³ |
| | | 10 mg/m ³ |

Finsko**HTP hodnoty 2025**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|------------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | | 0,05 mg/m ³ |
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | | 5 mg/m ³ |
| | | 1 mg/m ³ |

Finsko**HTP hodnoty 2025**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|------------------------------------|-----|---------------------|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | | 1 mg/m ³ |

Poznámky:
jako Al.

Francie**Nařízení č. 2021/1849 ze dne 28. prosince 2021, nařízení č. 2021/1763 ze dne 23. prosince 2021 a vyhláška ze dne 9. prosince 2021**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|---------|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | VLEP-8h | 0,1 mg/m ³ |

Německo**TRGS 900**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|------------------------------------|-----|------------------------|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | | 1,25 mg/m ³ |
| | | 10 mg/m ³ |

Německo**TRGS 900**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|------------|----------------------|
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | 8h | 5 mg/m ³ |
| | Krátkodobý | 20 mg/m ³ |

Poznámky
Respirabilní frakce.

Řecko**Αρ. Φύλλου 136, 20 Αυγούστου 2024**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|------------------------|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | Mezní hodnota expozice | 0,1 mg/m ³ |

Řecko**Αρ. Φύλλου 94, 13 Μαΐος 1999**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| Vápenec (CAS: 1317-65-3) | Mezní hodnota expozice | 10 mg/m ³ |

Maďarsko**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|---------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | | 2 mg/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | časově vážený průměr / TWA | 10 mg/m ³ |
| Vápenec (CAS: 1317-65-3) | časově vážený průměr / TWA | 10 mg/m ³ |
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | časově vážený průměr / TWA | 5 mg/m ³ |

Irsko

Kodex správné praxe pro chemické látky a karcinogenní, mutagenní a reprotoxické látky (2024)

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|--------------|-----------------------|
| Krystalický oxid křemičitý, respirabilní prach (kristobalit, křemen, tridymit, tripoli) (CAS: 14808-60-7) | OELV 8 hodin | 0,1 mg/m ³ |
| Sádra pálená, celkový vdechovatelný prach (CAS: 26499-65-0) | OELV 8 hodin | 10 mg/m ³ |
| Sádra pálená, respirabilní prach (CAS: 26499-65-0) | OELV 8 hodin | 4 mg/m ³ |
| Uhlíčan vápenatý, respirabilní prach (CAS: 1317-65-3) | OELV 8 hodin | 4 mg/m ³ |
| Uhlíčan vápenatý, celkový vdechovatelný prach (CAS:1317-65-3) | OELV 8 hodin | 10 mg/m ³ |
| Amorfní oxid křemičitý – celkový vdechovatelný prach (CAS: 112926-00-8) | OELV 8 hodin | 6 mg/m ³ |
| Amorfní oxid křemičitý – respirabilní prach (CAS: 112926-00-8) | OELV 8 hodin | 2,4 mg/m ³ |

Irsko

Kodex správné praxe pro chemické látky a karcinogenní, mutagenní a reprotoxické látky (2024)

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|--------------|---------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | OELV 8 hodin | 1 mg/m ³ |

Poznámky

Respirabilní frakce (R) – Částice vdechovatelných aerosolů, které jsou inhalovány a nejsou zachyceny v horních dýchacích cestách (nazofaryngeální a tracheobronchiální oblasti), ale pronikají do plicní oblasti obsahující respirační bronchioly, alveolární dukty a alveolární váčky; tyto částice se považují za respirabilní frakci aerosolu.

Lotyšsko

Nařízení vlády č. 191/2024

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|-------------|---------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | AER 8 hodin | 6 mg/m ³ |
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | AER 8 hodin | 6 mg/m ³ |
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | AER 8 hodin | 5 mg/m ³ |
| Chlorid sodný (CAS: 7647-14-5) | AER 8 hodin | 5 mg/m ³ |

Litva

Litevská hygienická norma HN 23:2011

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|------|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | IPRD | 0,1 mg/m ³ |
| Chlorid sodný (CAS: 7647-14-5) | IPRD | 5 mg/m ³ |

Litva

Litevská hygienická norma HN 23:2011

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|------------------------------------|------|---------------------|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | IPRD | 6 mg/m ³ |

Poznámky

Fibrogenní účinky.

Nizozemsko

Nařízení o pracovních podmínkách 2025

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | TGG (8 hodin) | 5 mg/m ³ |

Nizozemsko**Nařízení o pracovních podmínkách 2025**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|---------------|-------------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | TGG (8 hodin) | 0,075 mg/m ³ |

Poznámky

Respirabilní frakce.

Norsko**FOR-2024-04-05-581**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | 8 hodin | 1,5 mg/m ³ |

Norsko**FOR-2024-04-05-581**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|---------|------------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | 8 hodin | 0,3 mg/m ³ |
| | 8 hodin | 0,05 mg/m ³ |

Poznámky

Prach obsahující α -křemen, kristobalit a/nebo tridymit se posuzuje na základě součtového vzorce. Současně je nutné dodržovat hodnoty pro obtěžující prach.

Polsko**Sbírka zákonů 2024, položka 1017**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | NDS | 0,1 mg/m ³ |
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | NDS | 6 mg/m ³ |
| | NDS | 2 mg/m ³ |
| | NDS | 10 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | NDS | 10 mg/m ³ |

Polsko**Sbírka zákonů 2024, položka 1017**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|-----|---------------------|
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | NDS | 5 mg/m ³ |

Polsko**Sbírka zákonů 2024, položka 1017**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|------------------------------------|-----|-----------------------|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | NDS | 1,2 mg/m ³ |
| | NDS | 2,5 mg/m ³ |

Poznámky

Jako Al.

Polsko**Sbírka zákonů 2024, položka 1017**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|-----|---------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | NDS | 2 mg/m ³ |

Poznámky

Současně se stanovuje respirabilní frakce krystalického oxidu křemičitého.

Rumunsko**HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|----------------------|-----|---------------------|
| | 8h | 1 mg/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| Uhličitán sodný (CAS: 497-19-8) | 15min | 3 mg/m ³ |
|---------------------------------|-------|---------------------|

Slovensko**Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-------------------|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | NPELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m ³ |
| Vápenec (CAS: 1317-65-3) | NPELc | 10 mg/m ³ |
| Oxid křemičitý (CAS: 112926-00-8) | NPELc | 4 mg/m ³ |
| | NPELr (Fr = 100%) | 0,3 mg/m ³ |

Slovensko**Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|------------------------------------|------|-----------------------|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | NPEL | 4 mg/m ³ |
| | NPEL | 1,5 mg/m ³ |

Slovensko**Uradni list RS, Št. 26/2025**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | 8 hodin | 5 mg/m ³ |
| | KTV (15 min) | 20 mg/m ³ |

Poznámky*Alveolární frakce – respirabilní frakce, která může pronikat až do alveolárních váčků.**Látky nepředstavující riziko pro plod ve vztahu k mezním hodnotám.***Španělsko****Limity expozice na pracovišti pro chemické činitele ve Španělsku (2025)**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|--------|------------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | VLA-ED | 0,05 mg/m ³ |

Španělsko**Limity expozice na pracovišti pro chemické činitele ve Španělsku (2025)**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|------------------------------------|--------|---------------------|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | VLA-ED | 1 mg/m ³ |

*Poznámky: jako Al.***Španělsko****Limity expozice na pracovišti pro chemické činitele ve Španělsku (2025)**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|--------|---------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | VLA-ED | 4 mg/m ³ |

Poznámky*Tato hodnota platí pro částice, které neobsahují azbest a obsahují méně než 1 % krystalického oxidu křemičitého.***Švédsko****AFS 2023:14**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | NGV | 0,1 mg/m ³ |

Švýcarsko**MAK-Werte 2017**

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|---|-------------|------------------------|
| Křemen (Quartz) (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7) | MAK-hodnota | 0,15 mg/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| vápenec (CAS: 1317-65-3) | MAK-hodnota | 3 mg/m ³ |
| hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | MAK-hodnota | 3 mg/m ³ |
| Bílý minerální olej (CAS: 8042-47-5) | MAK-hodnota | 5 mg/m ³ |

Švýcarsko

MAK-Werte 2017

| Název látky (složka) | Typ | Hodnota |
|--|-------------|---------------------|
| Cement portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1) | MAK-hodnota | 5 mg/m ³ |

Biologické limitní hodnoty

Finsko

HTP-arvot 2025

| Název | Parametr | Hodnota | Testovaný materiál | Doba odběru vzorku |
|------------------------------------|----------|----------|--------------------|-----------------------------|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | Hliník | 2 µmol/l | Moč | Po dvou dnech bez expozice. |

Švýcarsko

MAK-Werte 2020

| Název | Parametr | Hodnota | Testovaný materiál | Doba odběru vzorku |
|------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|---|
| Hydroxid hlinitý (CAS: 21645-51-2) | Hliník | 50 µg/g kreatininu | Moč | Pro dlouhodobou expozici; po několika pracovních změnách |
| | | 0,21 µmol/mmol kreatininu | | |

DNEL

| Hydroxid hlinitý | | | |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Inhalace | 3.59 mg/m ³ | Chronické lokální účinky |
| spotřebitelé | Orální | 6.85 mg/kg t. hm./den | Chronické systémové účinky |

| Chlorid sodný | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Dermální | 295.52 mg/kg t.hm./den | Akutní systémové účinky |
| Pracovníci | Inhalace | 2068.62 mg/m ³ | Akutní systémové účinky |
| Pracovníci | Dermální | 295.52 mg/kg t.hm./den | Chronické systémové účinky |
| Pracovníci | Inhalace | 2068.62 mg/m ³ | Chronické systémové účinky |
| Spotřebitelé | Dermální | 126.65 mg/kg t.hm./den | Akutní systémové účinky |
| Spotřebitelé | Inhalace | 443.28 mg/m ³ | Akutní systémové účinky |
| Spotřebitelé | Orální | 126.65 mg/kg t.hm./den | Akutní systémové účinky |
| Spotřebitelé | Dermální | 126.65 mg/kg t.hm./den | Chronické systémové účinky |
| Spotřebitelé | Inhalace | 443.28 mg/m ³ | Chronické systémové účinky |
| Spotřebitelé | Orální | 126.65 mg/kg t.hm./den | Chronické systémové účinky |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| | |
|---|---|
| Zápach | bez zápachu |
| Bod tání / bod tuhnutí | ≥1250 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu | nepoužitelné |
| Hořlavost | nehořlavý |
| Dolní a horní mez výbušnosti | nepoužitelné |
| Bod vzplanutí | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | nepoužitelné |
| Teplota rozkladu | nepoužitelné |
| pH | ≥11 (při smíchání s vodou) |
| Kinematická viskozita | nepoužitelné |
| Rozpustnost ve vodě | zanedbatelná (rozpustnost cementu 0,1–1,5 ml/g) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota) | nepoužitelné |
| Tlak par | nepoužitelné |
| Hustota | 1,2–1,6 g/cm ³ |
| Relativní hustota par | nepoužitelné |
| Charakteristiky částic | 0–1000 μm |
| Forma | pevná: částicová / prášek |

9.2. Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při použití obvyklým způsobem nedochází k žádným nebezpečným reakcím s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Výrobek je stabilní a při běžném používání nedochází k jeho rozkladu. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek použití se netvoří. Při vysokých teplotách a při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

POLIMIN LC-4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení:

16. října 2025

Verze:

1.0

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Orální | ATE | | 4666667 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |

Hydroxid hlinitý

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Inhalace | LC ₅₀ | OECD 403 | >2.3 mg/l vzduchu | 4 hodiny | Potkan | F/M | | |
| Orální | LD ₅₀ | OECD 423 | >2000 mg/kg t.hm. | | Potkan | | | |

Cement, portlandský, chemikálie

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Orální | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Potkan | | | |
| Inhalace | LC ₅₀ | | 1000 mg/m ³ | 4 hodiny | Potkan | | | |

Uhličitan sodný

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Orální | LD ₅₀ | | 2800 mg/kg | | Potkan | | | |
| Kůže | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králík | | | |
| Inhalace | LC ₅₀ | | 2300 mg/m ³ | | Potkan | | | |
| Inhalace | LC ₅₀ | | 1200 mg/m ³ | | Myš | | | |
| Inhalace | LC ₅₀ | | 800 mg/m ³ | | Prase | | | |
| Orální | ATE | | 2800 mg/kg t.hm. | | | | | |

Chlorid sodný

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Orální | LD ₅₀ | | >3550 mg/kg | | Potkan | | | |
| Kůže | LD ₅₀ | | 10000 mg/kg | | Králík | | | |
| Inhalace (prach/mlha) | LC ₅₀ | | >42 mg/l | 1 hodina | Potkan | | | |

Bílý minerální olej

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Orální | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg t.hm. | | Potkan | F/M | | ECHA |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----------|-------------------|----------|--------|-----|--|------|
| Inhalace (aerosoly) | LD ₅₀ | OECD 401 | >5 mg/l vzduchu | 4 hodiny | Potkan | F/M | | ECHA |
| Kůže | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg t.hm. | | Králík | F/M | | ECHA |

Poleptání kůže / podráždění kůže

Způsobuje podráždění kůže. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Karcinogenita

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Nebezpečí při vdechnutí (aspirace)

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

11.2. Informace o dalších nebezpečích Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi. Neobsahuje žádné složky, které by mohly u lidí způsobovat narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

Akutní toxicita

| Uhličitan sodný | | | | | |
|------------------|--------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | | 300 mg/l | 96 hodin | Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) | |
| EC ₅₀ | | 0.16 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) | |

| Chlorid sodný | | | | | |
|------------------|----------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 5840 mg/l | 96 hodin | Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) | |
| EC ₅₀ | | 1900 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 2430 mg/l | 120 hodin | Rasy | |

Chronická toxicita

| Chlorid sodný | | | | |
|---------------|----------|---------------|-------------------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| NOEC | 252 mg/l | 33 hodin | Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) | |
| NOEC | 314 mg/l | 21 hodin | Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky.

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi. Neobsahuje žádné složky PMT ani vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi. Neobsahuje žádné složky PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi. Neobsahuje žádné složky, které by mohly způsobovat narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí; odpad likvidujte v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Jakýkoli nepoužitý výrobek a kontaminované obaly musí být uloženy do označených nádob pro sběr odpadu a předány k likvidaci osobě oprávněné k odstraňování odpadu (specializované společnosti), která je k této

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

činnosti oprávněna. Nepoužitý výrobek nevypouštějte do kanalizačních systémů. Výrobek nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Prázdné obaly mohou být využity ve spalovnách odpadů k výrobě energie nebo uloženy na skládce s odpovídající klasifikací. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Právní předpisy v oblasti nakládání s odpady

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. – Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů podle čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech.

Kód druhu odpadu

16 03 03* anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady jiné než uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kód druhu obalového odpadu

15 01 01 papírové a lepenkové obaly

(*) – Nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o odpadech

ODDÍL 14: Informace o přepravě

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

Nepodléhá předpisům pro přepravu.

14.2. Správný přepravní název OSN

Není relevantní.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4. Obalová skupina

Není relevantní.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy/právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, mění směrnice 1999/45/ES a zrušují nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a mění nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H304 | Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Pokyny pro bezpečné zacházení použité v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P261 | Zabraňte vdechování prachu. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. |
| 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 lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P362+P364 | Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. |

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být – pokud to výrobce/dovozce výslovně neschválí – používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel odpovídá za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Vysvětlivky ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|---|
| ADR | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| AGW | Pracovní expoziční limity |
| AK | Přípustný expoziční limit |
| Asp. Tox. | Nebezpečí při vdechnutí (aspirace) |
| ATE | Odhad akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC | Identifikační kód každé látky uvedené v EINECS |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je ovlivněno 50 % populace |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Podráždění očí |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Postupy pro nouzovou reakci lodí přepravujících nebezpečné zboží |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

Datum vyhotovení: 16. října 2025 Verze: 1.0

| | |
|------------------|---|
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat úhyn 50 % populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat úhyn 50 % populace |
| log Kow | Rozdělovací koeficient oktanol/voda |
| MAK | Maximální koncentrace na pracovišti |
| MK | Maximální koncentrace |
| NDS | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| NDSCh | Nejvyšší přípustná krátkodobá koncentrace |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Nejvyšší přípustný expoziční limit |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Pracovní expoziční limity |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PMT | Perzistentní, mobilní a toxický |
| ppm | Částic na milion |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí |
| Skin Irrit. | Podráždění kůže |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |
| UN number | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu podle Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní |
| vPvM | Velmi perzistentní a velmi mobilní |

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných osobních ochranných prostředcích, poskytování první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Doporučená omezení použití

Není k dispozici.

Informace o zdrojích údajů použitých pro sestavení bezpečnostního listu

Databáze ECHA o registrovaných látkách a inventář klasifikace a označování ECHA.

GESTIS – informační systém o nebezpečných látkách Německého zákonného úrazového pojištění.

Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici – informace z registračních dokumentací.

eChemPortal – globální portál informací o chemických látkách.

Další informace

Postup klasifikace – výpočtová metoda.

Prohlášení

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu musí být k dispozici všem osobám, jejichž práce souvisí s tímto výrobkem. Údaje odpovídají současnému stavu poznání a platné národní a právní úpravě EU. Uvedené informace vyjadřují požadavky na bezpečnost při používání tohoto výrobku, avšak neuvádějí další specifické

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

POLIMIN TP-5

| | | | |
|-------------------|----------------|--------|-----|
| Datum vyhotovení: | 16. října 2025 | Verze: | 1.0 |
|-------------------|----------------|--------|-----|

vlastnosti výrobku. Informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné ke dni vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Tento dokument není technickou specifikací a uvedené údaje nelze považovat za specifikaci. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu výrobku byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Některé informace a závěry v tomto dokumentu jsou odvozeny ze zdrojů jiných než z přímých údajů z testů nebo výzkumu samotného výrobku. Příjemce výrobku odpovídá za dodržování platných právních předpisů týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace. Pokud je výrobek používán jako složka jiného výrobku, nemusí být informace uvedené v tomto bezpečnostním listu výrobku platné.