

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku: POLIMIN P-24

Látka / směs: směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití směsi:

Cementová lepicí směs pro keramické obklady a dlažbu.

Nedoporučená použití směsi:

Výrobek se nesmí používat jiným způsobem, než je uvedeno v tomto oddíle.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Název nebo obchodní firma: "FOMALGAUT-POLIMIN" LLC

Adresa: Pshenichnaya str., 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 případy

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

Bulharsko: Národní toxikologické centrum, Nemocnice pro aktivní léčbu a urgentní medicínu „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 3777

Estonsko: Informační centrum pro otravy, tel.: 16662, ze zahraničí tel.: +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: Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milán, tel.: +39 02 66101029;

CAV Národní toxikologické informační centrum – Pavia, tel.: +39 0382 24444

Lotyšsko: Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tel.: +371 670 42473

Litva: Státni 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 (dostupné 24/7); tel.: 1774 – Malta National Poisons Centre (08:00–20:00 denně)

Nizozemsko: National Poisons Information Centre (NVIC) – pouze pro zdravotnický personál v případě akutních intoxikací, 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: Informační centrum pro otravy – pohotovostní linka, tel.: +48 58 682 04 04

Rumunsko: Clinica ATI II – Klinická toxikologie, 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 Poisons Information (švédsky: begär Giftinformation)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

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

Skin Sens. 1B, H317

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

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

Výstražný piktogram



Signální slovo:

Nebezpečí

Nebezpečné látky:

Cement, portland, chemikálie

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu 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	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. Jiná nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 ani v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů. Směs rovněž neobsahuje žádné složky PMT ani vPvM.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje následující nebezpečné látky a látky s nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	Křemen (SiO ₂)	58.1	není klasifikováno jako nebezpečné	1
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	Cement, portlandský, chemikálie	34	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	Vápenec	6	není klasifikováno jako nebezpečné	1
CAS: 9004-34-6 EC: 232-674-9	Celulóza	0.04	není klasifikováno jako nebezpečné	1
CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	Chlorid sodný	≤0.006	není klasifikováno jako nebezpečné	1

Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Pokud se projeví jakékoli zdravotní potíže nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované (zotavovací) polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a zajistěte průchodnost dýchacích cest; nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací spontánně, zabraňte vdechnutí zvratků. V život ohrožujících stavech nejprve zajistěte resuscitaci postiženého a přivolejte lékařskou pomoc. Při zástavě dýchání okamžitě zahajte umělé dýchání. Při zástavě srdce okamžitě zahajte nepřímou srdeční masáž.

Při vdechnutí:

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

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vody, pokud možno vlažné. Pokud není poraněna kůže, lze použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Pokud podráždění kůže přetrvává, zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Netřete oči – mohlo by dojít k mechanickému poškození rohovky. Oči okamžitě vyplachujte proudem tekoucí vody, otevřete oční víčka (v případě potřeby i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Vyplachování pokračujte 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. Každý postižený musí být ošetřen, i když jsou příznaky jen mírné.

Při požití:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Při vdechnutí:

Vdechování prachu může způsobit poškození dýchacích cest.

Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití:

Může dojít k poškození trávicího systému.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Zvolte hasiva s ohledem na místo a charakter požáru.

Nevhodná hasiva:

Voda – plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte izolační dýchací přístroj (SCBA) s chemicky ochranným oblekem pouze v případě, že je pravděpodobný osobní (bezprostřední) kontakt. Používejte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv. Zabraňte úniku kontaminovaných hasebních vod do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Výrobek 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

Zabraňte vzniku plynů a par v koncentracích překračujících nejvyšší přípustné expoziční limity. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s kůží a očima. Kontaminovaný pracovní oděv nesmí opustit 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 při práci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelností

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě určeném k tomuto účelu. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity na pracovišti. Koncentrace prachu v ovzduší pracovního prostředí jsou kontrolovány v souladu s litevskou hygienickou normou HN 23:2011.

Prach:

- vdechovatelná frakce: dlouhodobý expoziční limit v ovzduší pracovního prostředí – 10 mg/m³;
- alveolární (respirabilní) frakce: dlouhodobý expoziční limit v ovzduší pracovního prostředí – 5 mg/m³.

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

Rakousko

BGBI. II Nr. 330/2024

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	MAK denní průměrná hodnota	0,05 mg/m ³

Poznámky:

Respirabilní frakce.

Belgie

Královský dekret ze dne 12. ledna 2020

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	8h	1 mg/m ³
Vápenec (CAS: 1317–65–3)	8h	10 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004–34–6)	8h	10 mg/m ³

Belgie

Královský dekret ze dne 16. listopadu 2023

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	8h	0,05 mg/m ³

Poznámky:

Dotčený ánitel spadá do působnosti Královského dekretu ze dne 2. prosince 1993 o ochraně pracovníků před riziky expozice karcinogenním a mutagenním ánitelům při práci.

Bulharsko

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

Kypr

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	TWA	0,1 mg/m ³
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	TWA	10 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Vápenec (CAS: 1317–65–3)	TWA	10 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004–34–6)	TWA	10 mg/m ³

Chorvatsko**NN 148/2023**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	GVI	0,1 mg/m ³

Chorvatsko**NN 148/2023**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	GVI	0,1 mg/m ³
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	GVI	4 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004–34–6)	GVI	4 mg/m ³

Poznámky:

*Respirabilní prach – frakce, která může být při vdechnutí vdechována až do plic.***Chorvatsko****NN 148/2023**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	GVI	10 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004–34–6)	GVI	10 mg/m ³
	KGVI	20 mg/m ³

Poznámky:

*Celkový prach, vdechovatelné částice (všechny hodnoty ve sloupcích „mg/m³“ se vztahují k celkovému prachu; samostatně je označen pouze v kombinaci s označením R – respirabilní prach).***Česká republika****Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (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

Dánsko**Vyhláška č. 1619 ze dne 19. 12. 2024 (BEK č. 1619/19.12.2024)**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (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

Estonsko**Změna nařízení vlády Estonské republiky č. 20 ze dne 1. 4. 2024**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	Limitní hodnota – 8 hodin	10 mg/m ³
Vápenec (CAS: 1317–65–3)	Limitní hodnota – 8 hodin	10 mg/m ³
	Limitní hodnota – 8 hodin	5 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Celulóza (CAS: 9004–34–6)	Limitní hodnota – 8 hodin	10 mg/m ³
---------------------------	------------------------------	----------------------

Estonsko

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

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	Limitní hodnota – 8 hodin	0,1 mg/m ³
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	Limitní 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 až do plicních alveolů.

Finsko

HTP-arvot 2025

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (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

Francie

Dekret č. 2021/1849 ze dne 28. prosince 2021, dekret č. 2021/1763 ze dne 23. prosince 2021 a vyhláška ze dne 9. prosince 2021

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Celulóza (CAS: 9004–34–6)	VLEP-8h	10 mg/m ³

Francie

Dekret č. 2021/1849 ze dne 28. prosince 2021, dekret č. 2021/1763 ze dne 23. prosince 2021 a vyhláška ze dne 9. prosince 2021

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

Řecko

Číslo věstníku 136 ze dne 20. srpna 2024

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	Expoziční limitní hodnota	0,1 mg/m ³

Řecko

Číslo věstníku 94 ze dne 13. května 1999

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Vápenec (CAS: 1317–65–3)	Expoziční limitní hodnota	10 mg/m ³

Maďarsko

vyhláška ITM č. 5/2020 (II. 6.)

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)		2 mg/m ³
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	ÁK – krátkodobá expoziční hodnota	10 mg/m ³
Vápenec (CAS: 1317–65–3)	ÁK – krátkodobá expoziční hodnota	10 mg/m ³

Irsko

Kodex správné praxe pro chemické činitele a karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické látky (2024)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Oxid křemičitý, krystalický, respirabilní prach (kristobalit, křemen, tridymit, tripoli) (CAS: 14808–60–7)	OELV 8 hodin	0,1 mg/m ³
Uhličitán vápenatý, respirabilní prach (CAS: 1317–65–3)	OELV 8 hodin	4 mg/m ³
Uhličitán vápenatý, celkový vdechovatelný prach (CAS: 1317–65–3)	OELV 8 hodin	10 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004–34–6)	OELV 8 hodin	10 mg/m ³

Irsko

Kodex správné praxe pro chemické činitele a karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické látky (2024)

Název látky (složky)	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 při vdechnutí nevyčtyány v horních dýchacích cestách (nazofaryngeální a tracheobronchiální oblast), ale pronikají do plicní oblasti zahrnující respirační bronchioly, alveolární dukty a alveolární váčky; tyto částice se považují za respirabilní frakci aerosolu.

Lotyšsko

Nařízení kabinetu č. 191/2024

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997–15–1)	AER 8 hodin	6 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004–34–6)	AER 8 hodin	2 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 (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	IPRD	0,1 mg/m ³
Chlorid sodný (CAS: 7647–14–5)	IPRD	5 mg/m ³

Nizozemsko

Nařízení o pracovních podmínkách (2025)

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (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 (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	8 hodin	0,3 mg/m ³

Norsko

FOR-2024-04-05-581

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	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 limitní hodnoty pro obtěžující (neškodný) prach.

Polsko

Sbírka zákonů (Dz.U.) 2024, položka 1017

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808–60–7)	NDS	0,1 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Cement, portlandský, chemikálie (CAS: 65997-15-1)	NDS	6 mg/m ³
---	-----	---------------------

Polsko

Sbírka zákonů (Dz.U.) 2024, položka 1017

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

Poznámky:

Současně se stanovuje respirabilní frakce krystalického oxidu křemičitého.

Slovensko

Nařízení vlády Slovenské republiky č. 122/2024

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³
Vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m ³

Španělsko

Expoziční limity pro chemické činitele ve Španělsku (2025)

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	VLA-ED	0,05 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004-34-6)	VLA-ED	10 mg/m ³

Španělsko

Expoziční limity pro chemické činitele ve Španělsku (2025)

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

Poznámky:

Tato hodnota platí pro částicovou hmotu, která neobsahuje azbest a obsahuje méně než 1 % krystalického oxidu křemičitého.

Švédsko

AFS 2023:14

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

Švýcarsko

MAK-hodnoty 2017

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Křemen (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	MAK- hodnota	0,15 mg/m ³
Vápenec (CAS: 1317-65-3)	MAK- hodnota	3 mg/m ³
Celulóza (CAS: 9004-34-6)	MAK- hodnota	3 mg/m ³

Švýcarsko

MAK-hodnoty 2017

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

DNEL

Chlorid sodný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermální	295.52 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Akutní systémové účinky
Pracovníci	Inhalační	2068.62 mg/m ³	Akutní systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Pracovníci	Dermální	295.52 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Chronické systémové účinky
Pracovníci	Inhalační	2068.62 mg/m ³	Chronické systémové účinky
Spotřebitelé	Dermální	126.65 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Akutní systémové účinky
Spotřebitelé	Inhalační	443.28 mg/m ³	Akutní systémové účinky
Spotřebitelé	Orální	126.65 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Akutní systémové účinky
Spotřebitelé	Dermální	126.65 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Chronické systémové účinky
Spotřebitelé	Inhalační	443.28 mg/m ³	Chronické lokální účinky
Spotřebitelé	Orální	126.65 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Chronické systémové účinky

PNEC

Chlorid sodný	
Cesta expozice	Hodnota
Pitná voda	5 mg/l
Voda (přerušované vypouštění)	19 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	500 mg/l
Půda (zemědělská)	4.86 mg/kg sušiny půdy

8.2. Omezování expozice

Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Dodržujte obvyklá opatření určená k ochraně zdraví při práci, zejména zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Pokud nelze tímto způsobem dodržet expoziční limity, je nutné použít vhodnou ochranu dýchacích cest. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí / obličeje



Ochranné brýle nebo obličejový štít (v závislosti na povaze vykonávané práce).

Ochrana kůže



Zabraňte přímému kontaktu výrobku s kůží. Identifikujte možná místa nepřímého kontaktu s kůží. Pokud je pravděpodobný kontakt rukou s látkou, používejte ochranné rukavice (zkoušené podle EN 374). Kontaminaci/úniky ihned odstraňte. Jakoukoli kontaminaci kůže okamžitě omyjte. Zajistěte základní školení zaměstnanců s cílem předcházet/minimalizovat expozici a hlásit případné kožní problémy, které se mohou vyskytnout. Při volbě vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti rukavic dodržujte doporučení příslušného výrobce. Při výběru rukavic zohledněte vlastnosti výrobku a dobu expozice. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození. Dodržujte další doporučení výrobce. Další ochrana: ochranný pracovní oděv. Kontaminovanou kůži důkladně omyjte.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
------------------	----------	--------------	-------

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Butylkaučuk (IIR)	≥ 0.3 mm	>30 min	2
-------------------	---------------	---------	---

Ochrana dýchacích cest



Používejte masku s filtrem v nedostatečně větraném prostředí. V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

Tepelná nebezpečnost

Není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné
Barva:	šedá
Zápach:	bez zápachu
Teplota tání/tuhnutí:	≥ 1250 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nepoužitelné
Hořlavost:	nehořlavé
Dolní a horní mez výbušnosti:	nepoužitelné
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	nepoužitelné
Teplota rozkladu:	nepoužitelné
pH:	≥ 11 (po 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 páry:	nepoužitelné
Hustota a/nebo relativní hustota:	
– Hustota:	1,3–1,6 g/cm ³
Relativní hustota par:	nepoužitelné
Vlastnosti částic:	0–1000 μ m
Forma:	pevná; částicová/prášková

9.2. Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při běžném používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek je stabilní a při běžném používání nedochází k 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

Při běžném používání 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 vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou v závislosti na koncentraci a délce expozice způsobit akutní otravu při vdechnutí. Pro směs nejsou k dispozici toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Cement, portlandský, chemikálie					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan	
Inhalační	LC ₅₀	1000 mg/m ³	4 hodiny	Potkan	

Chlorid sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD ₅₀	>3550 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD ₅₀	10000 mg/kg		Králík	
Inhalační (prach/mlha)	LC ₅₀	>42 mg/l	1 hodina	Potkan	

Poleptání/dráždění kůže

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

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

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

Mutagenita zárodečných buněk

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé 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 jednotlivé složky směsi nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Nebezpečnost při vdechnutí (aspirace)

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

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

Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Akutní toxicita

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	Řasy	

Chronická toxicita

Chlorid sodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	252 mg/l	33 dnů	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

NOEC	314 mg/l	21 dnů	Bezobratlí (Daphnia magna)	
------	----------	--------	----------------------------	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé složky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici ani pro směs, ani pro jednotlivé složky.

12.4. Mobilita v půdě

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi. Směs neobsahuje žádné složky, které by mohly způsobovat narušení 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 znečištění životního prostředí; s odpadem nakládejte v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Jakýkoli nepoužitý výrobek a kontaminované obaly ukládejte do označených nádob určených ke sběru odpadu a předejte k odstranění osobě oprávněné k nakládání s odpady (specializované společnosti), která je k této činnosti oprávněna. Nepoužitý výrobek nevyprazdňujte do kanalizačních systémů. Výrobek nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly lze využít ve spalovnách odpadů k výrobě energie nebo uložit na skládce s odpovídající klasifikací. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

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 obaly z papíru a lepenky

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

ODDÍL 14: Informace o přepravě

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

Nepodléhá předpisům pro přepravu.

14.2. Správný název OSN pro přepravu

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

Odkaz na oddíly 4 až 8.

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o právních 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), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic 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 (REACH).
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení použité v bezpečnostním listu (P-věty):

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

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.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví:

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

Seznam zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Expoziční limity na pracovišti
AK	Přípustný expoziční limit
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC	Identifikační kód látky v seznamu EINECS
EC ₅₀	Koncentrace látky způsobující účinek u 50 % populace
Eye Dam.	Vážné poškození očí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Nouzové postupy pro lodě přepravující 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
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní názvosloví kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky způsobující úhyn 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky způsobující úhyn 50 % populace
log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
MAK	Maximální přípustná 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	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxické
ppm	Části na milion
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

POLIMIN P-24

Datum vyhotovení: 16. října 2025

Verze: 1.0

RID

Skin Irrit.

Skin Sens.

STOT SE

UN číslo

UVCB

VOC

vPvB

vPvM

Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí

Drážďení kůže

Senzibilizace kůže

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu podle vzorových předpisů OSN

Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

Těkavé organické sloučeniny

Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Velmi perzistentní a velmi mobilní

Pokyny pro školení

Personál musí být informován o doporučených způsobech použití výrobku, povinných osobních ochranných prostředcích, zásadách první pomoci a zakázaných způsobech manipulace s výrobkem.

Doporučená omezení použití

Nejsou 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 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 uvedené v tomto bezpečnostním listu musí být k dispozici všem osobám, jejichž práce souvisí s tímto výrobkem. Tyto údaje odpovídají současnému stavu znalostí a platným vnitrostátním a právním předpisům Evropské unie. Uvedené informace popisují požadavky na bezpečné používání výrobku, avšak neuvádějí další specifické vlastnosti výrobku. Informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné ke dni vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Tento dokument není technickou specifikací a žádné zde uvedené údaje nelze považovat za specifikaci. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Některé informace a závěry obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze zdrojů jiných než z přímých údajů získaných z testů nebo výzkumu samotného výrobku. Příjemce výrobku odpovídá za dodržování všech platných právních předpisů týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace výrobku. Pokud je výrobek použit jako složka jiného výrobku, informace uvedené v tomto bezpečnostním listu nemusí být platné.