



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

F300-A06S-S007-GJW0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

stavebnictví
cementová směs určená jako vyrovnávací vrstva podlah pro bytovou výstavbu
profesionální použití

Nedoporučená použití

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MIXIN s.r.o.
Vrážská 1562/24A
153 00 Praha 5 - Radotín
Česká republika

Telefon: +420602470448

e-mail (kompetentní osoba)

admin@mixin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

- Výstražné symboly

GHS05, GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- Označení pro nebezpečné složky

portlandský cement, chemikálie; kouřový prach,
portlandský cement; síran železnatý

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
křemen (SiO ₂)	Č. CAS 14808-60-7 Č. ES 238-878-4	79 – 80,5	látko není klasifikována jako nebezpečná	OEL
portlandský cement, chemikálie	Č. CAS 65997-15-1 Č. ES 266-043-4	0,55 – 12,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335	OEL
vápenec	Č. CAS 1317-65-3 Č. ES 215-279-6	0,605 – 4,375	látko není klasifikována jako nebezpečná	OEL
síran vápenatý	Č. CAS 7778-18-9 Č. ES 231-900-3 Č. REACH Reg. 01-2119444918-26-xxxx	≤ 1	látko není klasifikována jako nebezpečná	OEL



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
popílek	Č. ES 931-322-8 Č. REACH Reg. 01-2119491179-27-xxxx	≤ 0,625	látko není klasifikována jako nebezpečná	OEL
kouřový prach, portlandský cement	Č. CAS 68475-76-3 Č. ES 270-659-9 Č. REACH Reg. 01-2119486767-17-0041	0,011 – 0,625	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	OEL
přírodní (kalcinovaný) pucolán	Č. ES 310-127-6	≤ 0,625	látko není klasifikována jako nebezpečná	OEL
strusky, železný kov, vysokopecní	Č. CAS 65996-69-2 Č. ES 266-002-0 Č. REACH Reg. 01-2119487456-25-xxxx	≤ 0,625	látko není klasifikována jako nebezpečná	OEL
síran železnatý	Č. CAS 7720-78-7 Č. ES 231-753-5 Č. index 026-003-00-7 Č. REACH Reg. 01-2119513203-57-xxxx	< 0,125	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	

Poznámky

OEL: látka s vnitrostátní směrnou přípustnou hodnotou vystavení na pracovišti

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
síran železnatý	-	-	500 mg/kg	ústní

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Dbejte na vlastní bezpečnost. Při projevech zdravotních problémů nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku s hlavou mírně zakloněnou dozadu a ujistěte se, že jsou volné dýchací cesty; nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací sama, dbejte na to, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. U život ohrožujících stavů především zajistěte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě zajistěte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě proveďte nepřímou srdeční masáž.

Při nadýchání

Vzhledem k obsahu vody ve směsi nepravděpodobné.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Před dalším použitím oděv vyperte a obuv důkladně vyčistěte.

Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste si mechanickým namáháním nepoškodili rohovku. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Důkladně si vypláchněte ústa vodou. Vypijte 2-5 dl studené vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte aktivní uhlí. Nepodávejte žádné jídlo. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva

Žádná. Na čerstvý materiál nepoužívejte vodu, hrozí únik do kanalizace. U materiálu vytvrdlého a vyzrálého nejsou známa nevhodná hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý. Nepředstavuje závažné nebezpečí v případě požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyvětrejte zasaženou oblast. Používejte ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se předešlo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Kontaktujte příslušné orgány pro nálehavé situace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. V případě vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady bezpečnosti a hygieny. Používejte osobní ochranné prostředky.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

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

Pro směs není relevantní. Výroba směsí probíhá přímo na stavbě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Prachy s převážně fibrogenním účinkem:

respirabilní prach krystalického oxidu křemičitého (všechny krystalografické formy; CAS - 14808-60-7) (Fr = 100 %) - PELr = 0,1 mg.m-3 respirabilní frakce (Fr)

Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech

přírodní (kalcinovaný) pucolán (horninové prachy; ES - 310-127-6)

Fr ≤ 5 % - PELr = 2 mg.m-3 respirabilní frakce (Fr)

Fr > 5 % - PELr = 10 : Fr mg.m-3 respirabilní frakce (Fr)

PELc = 10 mg.m-3; celková koncentrace

Hodnotí se podle obsahu fibrogenní složky (respirabilního SiO₂)

sádra (síran vápenatý; CAS - 7778-18-9) - PELc = 10 mg.m-3

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu

PELc - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

Prachy s převážně nespecifickým účinkem:

portlandský cement (CAS - 65997-15-1) - PELc = 10 mg.m-3

vápenec (CAS - 1317-65-3) - PELc = 10 mg.m-3

kouřový prach, portlandský cement (CAS - 68475-76-3) - PELc = 10 mg.m-3

strusky, železný kov, vysokopecní (CAS - 65996-69-2) - PELc = 10 mg.m-3

popílek (ES- 931-322-8) - PELc = 10 mg.m-3

PELc - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

Relevantní DNEL složek směsí

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
síran vápenatý	7778-18-9	DNEL	21,17 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
síran vápenatý	7778-18-9	DNEL	5.082 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
síran vápenatý	7778-18-9	DNEL	5,29 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
síran vápenatý	7778-18-9	DNEL	3.811 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácí)	akutní - systémové účinky



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
					nosti)	účinky
síran vápenatý	7778-18-9	DNEL	1,52 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
síran vápenatý	7778-18-9	DNEL	11,4 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- nosti)	akutní - systémové účinky
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	DNEL	4 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - místní účinky
síran železnatý	7720-78-7	DNEL	2,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
síran železnatý	7720-78-7	DNEL	1,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
síran železnatý	7720-78-7	DNEL	0,28 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
síran železnatý	7720-78-7	DNEL	20 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- nosti)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
síran vápenatý	7778-18-9	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorá- zové)
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorá- zové)
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	PNEC	28 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorá- zové)
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	PNEC	6 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorá- zové)
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	PNEC	875 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorá- zové)
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	PNEC	88 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorá- zové)
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3	PNEC	5 mg/kg	suchozemské orga- nismy	půda	krátkodobé (jednorá- zové)
strusky, železný kov, vysokopecní	65996-69-2	PNEC	5 g/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorá- zové)
strusky, železný kov, vysokopecní	65996-69-2	PNEC	0,5 g/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorá- zové)
strusky, železný kov, vysokopecní	65996-69-2	PNEC	10 g/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorá- zové)
strusky, železný kov, vysokopecní	65996-69-2	PNEC	1.000 mg/kg	suchozemské orga- nismy	půda	krátkodobé (jednorá- zové)
popílek		PNEC	0,044 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorá- zové)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledová- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
						zové)
popílek		PNEC	0,004 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorá- zové)
popílek		PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorá- zové)
popílek		PNEC	8,4 mg/kg	suchozemské orga- nismy	půda	krátkodobé (jednorá- zové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Místní a celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (EN166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné nepropustné rukavice odolné výrobku (podle ČSN EN 374). Dbejte dalších doporučení výrobce.

- Ochrana těla

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Neočekává se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné, vlhká hmota
Barva	šedá až šedobílá
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Teplota rozkladu	1.450 °C
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	2 g/l při 20 °C
---------------------	-----------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
--	----------

Tlak páry

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	neurčeno

Charakteristiky částic	nejsou k dispozici žádné údaje
------------------------	--------------------------------

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí. Po smíchání s vodou produkt ztuhne na stabilní hmotu, která není v normálním prostředí reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní, nedochází k rozkladu, po určité době produkt ztuhne.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nekontrolovaný styk s vodou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla, silné kyseliny a zásady, amoniové sloučeniny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Při požití:

Může dojít k poškození trávicího traktu.

Při zasažení očí:

Způsobuje vážné poškození očí. Přímé zasažení oka nebo vniknutí produktu do oka může vyvolat přechodné mechanické podráždění. Kontakt očí s cementovým prachem (suchým i mokrým) může způsobit vážná a potenciálně nevratná poranění.

Při vdechnutí:

Nepředpokládá se.

Při styku s kůží:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit mechanické podráždění. Produkt může mít po delším kontaktu dráždivé účinky na vlhkou pokožku (v důsledku pocení nebo namočení) nebo může po opakovaném kontaktu způsobovat kontaktní dermatitidu.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném úniku velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Vytvrzený produkt předejte k recyklaci (recyklační linky stavebních hmot) nebo k odstranění oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady jako stavební odpad. Nevytvrzený produkt nechte ztuhnout a poté postupujte podle pokynů k vytvrzenému produktu.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Pro směs není relevantní. Výroba směsi probíhá přímo na stavbě.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není přiřazeno |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | není přiřazeno |
| 14.4 | Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

ROBOFLOOR P230, ROBOFLOOR P260

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 27.01.2025

Kód	Text
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.