

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení (EU) č. 830/2015



Obchodní název:

Datum vytvoření: 01.01. 2013 Datum změny: 08.08. 2022  
Verze: 2.1 Nahrazovaná verze: 1.1  
Počet stránek: 19

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Malta pro protipožární kanály  
Objednací číslo: 7215500  
Typ: BSK-M

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

#### Určené použití

Montážní materiál

#### Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce/dodavatel

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG  
Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
Německo

#### Oddělení poskytující informace v České republice

Zákaznický servis  
Tel.: +420 323 610 111  
E-mail: info@obo.cz

### 1.4 Nouzové telefonní číslo v České republice

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel.: : +420 224 919 293 , +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
STOT SE	3	H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit.	2	H315 – Dráždí kůži.
Eye Dam.	1	H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

## 2.2 Prvky označení

### Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

#### Výstražné symboly



GHS 02 GHS 07

Nebezpečí

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest. H315 – Dráždí kůži. H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. . P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 – Zamezte vdechování prachu. P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. P280 – Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.

P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P405 – Skladujte uzamčené.

P501 – Odstraňte obsah/obal – odevzdejte ho v autorizovaném likvidačním zařízení.

Cement, portlandský cement, chemikálie

Odprašky z výroby portlandského slínku

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), resp. nespadá do působnosti přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látky PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), resp. nespadá do působnosti přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Při styku s vodou:

Dejte pozor na hodnotu pH.

Nízký obsah šestimocného chromu

Tento výrobek obsahuje složky, které brání vyvolání senzibilizace.

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

N. r.

### 3.2 Směsi

<b>Cement, portlandský cement, chemikálie</b>	
Registrační číslo (REACH)	---
Rejstřík	---
EINECS, ELINCS, NLP	266-043-4
CAS	65997-15-1
% rozsah	40-70
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
<b>Odprašky z výroby portlandského slínku</b>	
Registrační číslo (REACH)	01-2119486767-17-XXXX
Rejstřík	---

EINECS, ELINCS, NLP	270-659-9
CAS	68475-76-3
% rozsah	0,1-<2,5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v tomto oddílu jsou uvedeny s jejich aktuální platnou klasifikací!

To znamená, že u látek uvedených v tabulce 3.1 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) byly pro zde uvedenou klasifikaci zohledněny všechny poznámky, které jsou v ní případně uvedeny.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musejí dbát na vlastní ochranu!

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy!

#### Vdechnutí

Odstraňte osobu z nebezpečného prostoru.

Postiženému dodejte čerstvý vzduch a v závislosti na příznacích se poradte s lékařem.

#### Kontakt s kůží

Důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdla, znečištěný nasáklý oděv okamžitě odstraňte, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) se poradte s lékařem.

#### Styk s očima

Netřete.

Odstraňte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně vyplachujte velkým množstvím vody, okamžitě přivolejte lékaře, připravte si bezpečnostní list.

Chraňte neporaněné oko.

Oftalmologická kontrola.

#### Polknutí

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Nevyvolávejte zvracení, podávejte velké množství vody k pití, okamžitě vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Případné opožděné symptomy a účinky najdete v oddílu 11, resp. v případě požití v oddílu 4.1.

V určitých případech se symptomy otravy mohou objevit až po delší době / po několika hodinách.

Může nastat následující:

Poškození rohovky

Reakce s vlhkostí kůže

Dermatitida (zánět kůže)

Podráždění kůže

Při tvorbě prachu:

Kašel

Podráždění sliznice nosu a hltanu

Podráždění dýchacích cest

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření podle symptomů.

Dekontaminace.

Základní pomoc.

## 5. Opatření pro hašení požáru

---

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Výrobek není hořlavý.

Opatření přizpůsobte okolnímu požáru.

#### Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů

Nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit:

Oxidy uhlíku

Oxid vápenatý

Toxické plyny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbuchové zplodiny a zplodiny hoření.

Samostatný dýchací přístroj.

Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Hasicí voda reaguje zásaditě.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

---

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

Zamezte tvorbě prachu.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte styku s očima a kůží a inhalaci.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství uniklý výrobek omezte.

Je-li to bez nebezpečí možné, odstraňte netěsnost.

Zamezte vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Zamezte vniknutí do kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachyťte a zlikvidujte podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13, osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## 7. Zacházení a skladování

---

Kromě údajů uvedených v tomto oddílu najdete relevantní údaje také v oddílech 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zamezte tvorbě prachu.

Nevdechujte prach.

Zamezte styku s očima a kůží.

V pracovním prostoru je zakázáno jíst, pít, kouřit a skladovat potraviny.

Dodržujte pokyny na etiketě a návod k použití.

Používejte pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Aplikujte obecná pravidla hygieny pro manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo potraviny, nápoje a krmiva.

Před vstupem do stravovacích prostor odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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

Výrobek uchovávejte tak, aby nebyl přístupný nepovolaným osobám.

Výrobek skladujte pouze v původním obalu a uzavřený.

Výrobek neskladujte na chodbách a schodištích.

Chraňte před vlhkostí.

## 7.3 Specifická konečná použití

V tuto chvíli nejsou v této souvislosti k dispozici žádné informace.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

<b>(A)</b> Chem. název	<b>Cement, portlandský cement, chemikálie</b>	<b>% rozsah: 40–70</b>
Maximální koncentrace na pracovišti – denní průměrná hodnota (MAK-Tmw) / technická orientační koncentrace – denní průměrná hodnota (TRK-Tmw): 5 mg/m <sup>3</sup> E (prach)	Maximální koncentrace na pracovišti – krátkodobá hodnota (MAK-Kzw) / technická orientační koncentrace – krátkodobá hodnota (TRK-Kzw): ----	Maximální koncentrace na pracovišti – momentální hodnota (MAK-Mow): ---
Metody sledování:	---	---
Biologická mezní hodnota (BGW): ----	Další informace: ---	

<b>(CH)</b> Chem. název	<b>Cement, portlandský cement, chemikálie</b>	<b>% rozsah: 40–70</b>
Maximální koncentrace na pracovišti (MAK/VME): 5 mg/m <sup>3</sup> e	Krátkodobá mezní hodnota (KZGW/VLE): ----	---
Metody sledování / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	---	---
Biologická hodnota tolerance pracovní látky (BAT/VBT):	Ostatní/různé: S	

<b>(A)</b> Chem. název	<b>Odprašky z výroby portlandského slínku</b>	<b>% rozsah: 0,1–&lt; 2,5</b>
Maximální koncentrace na pracovišti – denní průměrná hodnota (MAK-Tmw) / technická orientační koncentrace – denní průměrná hodnota (TRK-Tmw): 5 mg/m <sup>3</sup> E (prach)	Maximální koncentrace na pracovišti – krátkodobá hodnota (MAK-Kzw) / technická orientační koncentrace – krátkodobá hodnota (TRK-Kzw): ----	Maximální koncentrace na pracovišti – momentální hodnota (MAK-Mow): ---
Metody sledování:	---	---
Biologická mezní hodnota (BGW): ----	Další informace: ---	

<b>(CH)</b> Chem. název	<b>Odprašky z výroby portlandského slínku</b>	<b>% rozsah: 0,1–&lt; 2,5</b>
Maximální koncentrace na pracovišti (MAK/VME): 5 mg/m <sup>3</sup> e	Krátkodobá mezní hodnota (KZGW/VLE): ----	---
Metody sledování / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	---	---
Biologická hodnota tolerance pracovní látky (BAT/VBT):	Ostatní/různé: S	

<b>A</b> Chem. název	Vermikulit	% rozsah:
Maximální koncentrace na pracovišti – denní průměrná hodnota (MAK-Tmw) / technická orientační koncentrace – denní průměrná hodnota (TRK-Tmw): 5 mg/m <sup>3</sup> E (lehký prach)	Maximální koncentrace na pracovišti – krátkodobá hodnota (MAK-Kzw) / technická orientační koncentrace – krátkodobá hodnota (TRK-Kzw): 10 mg/m <sup>3</sup> (2× 30 min. (průměrná hodnota)) (lehký prach)	Maximální koncentrace na pracovišti – momentální hodnota (MAK-Mow): ---
Metody sledování:	---	---
Biologická mezní hodnota (BGW): ----	Další informace: ---	

<b>D</b> Chem. název	Výpary, oxid křemičitý	% rozsah:
Mezní hodnota na pracovišti (AGW): 0,3 mg/m <sup>3</sup> A (mikrosilika) (AGW)	Omezení špiček – faktor překročení (Spb,-Üf.): ---	---
Metody sledování:	---	---
Biologická mezní hodnota (BGW): ----	Další informace: ---	

<b>A</b> Chem. název	Výpary. Oxid křemičitý	% rozsah:
Maximální koncentrace na pracovišti – denní průměrná hodnota (MAK-Tmw) / technická orientační koncentrace – denní průměrná hodnota (TRK-Tmw): 0,3 mg/m <sup>3</sup> A (mikrosilika) (MAK-Tmw)	Maximální koncentrace na pracovišti – krátkodobá hodnota (MAK-Kzw) / technická orientační koncentrace – krátkodobá hodnota (TRK-Kzw): ----	Maximální koncentrace na pracovišti – momentální hodnota (MAK-Mow): ---
Metody sledování:	---	---
Biologická mezní hodnota (BGW): ----	Další informace: ---	

<b>CH</b> Chem. název	Výpary, oxid křemičitý	% rozsah:
Maximální koncentrace na pracovišti (MAK/VME): 0,3 mg/m <sup>3</sup> a (mikrosilika)	Krátkodobá mezní hodnota (KZGW/VLE): ----	---
Metody sledování / Les procedures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	---	---
Biologická hodnota tolerance pracovní látky (BAT/VBT): ----	Ostatní/různé: ---	

<b>D</b> Chem. název	Všeobecná mezní hodnota prachu	% rozsah:
Mezní hodnota na pracovišti (AGW): 1,25 mg/m <sup>3</sup> A, 10 mg/m <sup>3</sup> E (2.4 TRGS 900)	Omezení špiček – faktor překročení (Spb.-Üf.): 2(II)	---
Metody sledování:	---	---
Biologická mezní hodnota (BGW): ----	Ostatní údaje: AGS, DFG	

<b>A</b> Chem. název	Všeobecná mezní hodnota prachu	% rozsah:
Maximální koncentrace na pracovišti – denní průměrná hodnota (MAK-Tmw) / technická orientační koncentrace – denní průměrná hodnota (TRK-Tmw): 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabilní frakce), 10 mg/m <sup>3</sup> (vdechovatelná frakce)	Maximální koncentrace na pracovišti – krátkodobá hodnota (MAK-Kzw) / technická orientační koncentrace – krátkodobá hodnota (TRK-Kzw): 10 mg/m <sup>3</sup> (respirabilní frakce), 20 mg/m <sup>3</sup> (vdechovatelná frakce) (60 min (průměrná hodnota), 2×)	Maximální koncentrace na pracovišti – momentální hodnota (MAK-Mow): ---
Metody sledování:	---	---
Biologická mezní hodnota (BGW): ----	Další informace: ---	

<b>CH</b> Chem. název	Všeobecná mezní hodnota prachu	% rozsah:
Maximální koncentrace na pracovišti (MAK/VME): 3 mg/m <sup>3</sup> a, 10 mg/m <sup>3</sup> e	Krátkodobá mezní hodnota (KZGW/VLE): ----	---
Metody sledování / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	---	---
Biologická hodnota tolerance pracovní látky (BAT/VBT): ----	Ostatní/různé: ---	

**D** AGW = mezní hodnota na pracovišti. E = vdechovatelná frakce, A = respirabilní frakce.

(8) = vdechovatelná frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (9) = respirabilní frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (11) = vdechovatelná frakce (směrnice 2004/37/ES). (12) = vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatininu v moči (směrnice 2004/37/ES). Spb.-Úf. = Omezení špiček – faktor překročení (1–8) a kategorie (I, II) pro krátkodobé hodnoty. „==“ = momentální hodnota. Kategorie (I) = látky, u kterých je lokální účinek určující pro mezní hodnotu nebo látky senzibilizující dýchací cesty, (II) = resorpčně účinné látky.

(8) = vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = mezní hodnota krátkodobé expozice pro referenční období jedné minuty (2017/164/EU). | BGW = biologická mezní hodnota. Okamžik odběru vzorků: a) bez omezení, b) konec expozice, resp. směny, c) při dlouhodobé expozici: na konci směny po několika předešlých směnách, d) před následnou směnou, e) po konci expozice: hodiny, f) nejméně po 3 měsících expozice, g) bezprostředně po expozici, h) před poslední směnou pracovního týdne.

Ostatní údaje: ARW = orientační hodnota na pracovišti. H = resorpce kůží. X = karcinogenní látka kat. 1A nebo 1B nebo karcinogenní činnost nebo postup podle § 2 odst. 3 č. 4 německého nařízení o nebezpečných látkách (GefStoffV) – je nutné dodržovat také § 10 GefStoffV. Y = při dodržování hodnot AGW a BGW se není třeba obávat rizika poškození plodu. Z = riziko poškození plodu nelze vyloučit ani při dodržování hodnot AGW a BGW (viz č. 2.7 TRGS 900). Sa = senzibilizující dýchací cesty. Sh = senzibilizující kůži. Sah = senzibilizující dýchací cesty a kůži. DFG = Německé výzkumné sdružení (komise pro maximální koncentrace na pracovišti). AGS = Výbor pro nebezpečné látky. (10) = mezní hodnota na pracovišti se vztahuje na prvky obsažené v příslušném kovu. (11) = součet výparů a aerosolů.\*\* = mezní hodnota pro tuto látku byla zrušena předpisy TRGS 900 (Německo) z ledna 2006 s cílem přepracování.

TRGS 905 – seznam látek klasifikovaných jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci (v příloze VI část 3 CLP – VO toxické pro reprodukci – ohrožující plodnost (může poškodit reprodukční schopnost), RE = toxické pro reprodukci – nepříznivé účinky na vývoj (může poškodit plod v těle matky), 1A/1B/2 = kategorie podle přílohy I nařízení CLP). (13) = látka může zapříčinit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (směrnice 2004/37/ES), (14) = látka může zapříčinit senzibilizaci kůže (směrnice 2004/37/ES).



**(A)** MAK-Tmw / TRK-Tmw = maximální koncentrace na pracovišti – denní průměrná hodnota / technická orientační koncentrace – denní průměrná hodnota, A = respirabilní frakce, E = vdechovatelná frakce, TEF = faktor toxické ekvivalence (TEF) podle NATO/CCMS 1988.

(8) = vdechovatelná frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (9) = respirabilní frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (11) = vdechovatelná frakce (směrnice 2004/37/ES). (12) = vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatininu v moči (směrnice 2004/37/ES).

MAK-Kzw / TRK-Kzw = maximální koncentrace na pracovišti – krátkodobá hodnota / technická orientační koncentrace – krátkodobá hodnota, A = respirabilní frakce, E = vdechovatelná frakce, Miw = jako průměrná hodnota v posuzovaném období, TEF = faktor toxické ekvivalence (TEF) podle NATO/CCMS 1988.

(8) = vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = mezní hodnota krátkodobé expozice pro referenční období jedné minuty (2017/164/EU).

MAK-Mow = maximální koncentrace na pracovišti – momentální hodnota

BGW = biologická mezní hodnota. VGÜ = nařízení německého spolkového ministerstva práce a sociálních věcí o zdravotním monitoringu na pracovišti

Ostatní údaje: H = zvláštní nebezpečí resorpce kůží, S = pracovní látka vyvolává ve velmi nadprůměrné míře alergické reakce, Sa/Sh/Sah = nebezpečí senzibilizace dýchacích cest / kůže / dýchacích cest a kůže, SP = nebezpečí fotosenzibilizace, A1/A2 = pracovní látky jednoznačně vykázané jako karcinogenní, B = látky s důvodným podezřením na karcinogenní potenciál, C = karcinogenní skupiny a směsi látek, F = může poškodit reprodukční schopnost, f = podezření na genetické poškození, D = může poškodit plod v těle matky, d = podezření na poškození plodu v těle matky, L = může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka. (13) = látka může zapříčinit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (směrnice 2004/37/ES), (14) = látka může zapříčinit senzibilizaci kůže (směrnice 2004/37/ES).

**(CH)** MAK/VME = maximální koncentrace na pracovišti / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = vdechovatelný prach / poussières inhalables, a = respirabilní prach / poussières alvéolaires

KZGW/VLE = krátkodobá mezní hodnota / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = vdechovatelný prach / poussières inhalables, a = respirabilní prach / poussières alvéolaires, # = hodnota KZGW nesmí být v průměru překročena ani po dobu 15 minut.

BAT/VBT = biologická hodnota tolerance pracovní látky / Valeurs biologiques tolérables: vyšetřovaný materiál: B = plná krev, E = erytrocyty, U = moč, A = alveolární vzduch, P/Se = plazma/sérum. Okamžitik odběru vzorku: a = bez omezení, b = konec expozice, resp. konec směny, c = při dlouhodobé expozici – po několika předešlých směnách, d = po následné směně. Vyšetřovací substrát: B = plná krev, E = erytrocyty, U = moč, A = alveolární vzduch, P/Se = plazma/sérum. Doba odběru vzorku: a = indiferentní, b = konec expozice, pracovní doba, c = dlouhodobá expozice – po několika pracovních dobách, d = před obnovením práce.

Ostatní/různé: H = možná resorpce kůží / resorption via la peau pos. S = senzibilátor / sensibilisateur. B = biologický monitoring / Monitoring biologique. OL = ototoxicita zesilující škodlivé účinky hluku. P = provizorní / Valeur provisoire. C1A, C1B, C2 = karcinogen kat. 1A, 1B, 2 / cancerigène Cat. 1A, 1B, 2. M1A, M1B, M2 = mutagen kat. 1A, 1B, 2 / mutagène Cat. 1A, 1B, 2. R1AF, R1BF, R2F/R1AD, R1BD, R2D = toxické pro reprodukci kat. 1A, 1B, 2 (F = plodnost, D = vývoj) / Toxique pour la reproduction Cat. 1A, 1B, 2 (F = fertilité, D = développement). SS-A, SS-B, SS-C, = těhotenství, skupina A, B, C / grossesse groupe A, B, C.

## 8.2 Omezování expozice

Profesní používání tohoto výrobku (této látky / tohoto přípravku) těhotnými ženami a kojícími matkami je omezené nebo úplně zakázané (Švýcarsko).

Příslušné právní základy a přesná ustanovení jsou uvedené v oddílu 15.

Profesní používání tohoto výrobku (této látky / tohoto přípravku) mladistvými je omezené nebo úplně zakázané. Příslušné právní základy a přesná ustanovení jsou uvedené v oddílu 15 (Švýcarsko).

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo všeobecným odtahem vzduchu. Pokud to není dostatečné pro udržení koncentrace pod úrovní mezních hodnot na pracovišti (AGW), je nutné používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Platí jen tehdy, pokud jsou zde uvedeny mezní hodnoty expozice.



Vhodné metody posuzování pro ověření účinnosti přijatých ochranných opatření zahrnují měřické a neměřické metody určování.

Tyto metody popisují například norma EN 14042 nebo předpisy TRGS 402 (Německo).

EN 14042 „Ovzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.“

TRGS 402 „Určování a posuzování ohrožení při činnostech s nebezpečnými látkami – inhalační expozice“.

### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Aplikujte obecná pravidla hygieny pro manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo potraviny, nápoje a krmiva.

Před vstupem do stravovacích prostor odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

#### **Ochranné brýle / obličejový štít:**

Uzavřené ochranné brýle se stranicemi (EN 166)

#### **Ochrana rukou / ochrana kůže:**

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Doporučeno.

Bavlněné rukavice impregnované nitrilem, se značkou CE (EN 374)

Minimální tloušťka vrstvy v mm:

0,15

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

$\geq 480$

Doporučujeme krém na ochranu kůže.

Nevhodný materiál:

Kožené rukavice

#### **Ochrana kůže – jiná ochrana:**

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

#### **Ochrana dýchacích cest:**

V normálních případech není nutná.

Při překročení mezní hodnoty na pracovišti (AGW, Německo), resp. hodnoty MAK (Švýcarsko, Rakousko).

Filtr P1 (EN 143), bílá identifikační barva

Dbejte omezení doby nošení dýchacích přístrojů.

#### **Tepelné nebezpečí:**

N. r.

#### **Doplňkové informace k ochraně rukou – nebyly provedeny žádné testy**

Výběr byl u směsí proveden podle nejlepšího vědomí a na základě informací o obsažených látkách.

Výběr byl u látek odvozen od údajů výrobce rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic musí proběhnout s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.

Výběr vhodných rukavic závisí nejenom na materiálu, ale také na dalších kvalitativních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a je proto nutné ji ověřit před použitím.

Přesnou dobu průniku materiálu rukavic je nutné zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržovat ji.

### **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

V tuto chvíli nejsou v této souvislosti k dispozici žádné informace.

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství:

Pevné, prášek

Barva:	Šedá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
Hodnota pH:	~12 (100 g/l)
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčeno
Bod vzplanutí:	N. r.
Rychlost odpařování:	N. r.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	N. r.
Horní mezní hodnota výbušnosti:	Neurčena
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	Neurčena
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry (vzduch = 1)	Neurčena
Hustota:	Neurčena
Sypná hustota:	1 200 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Neurčena
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčen
Rozpustnost ve vodě:	< 3 g/l
Teplota samovznícení:	N. r.
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Uvýrobku nehrozí riziko výbuchu
Oxidační vlastnosti:	Ne

## 9.2 Další informace

Mísitelnost:	Neurčena
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Neurčena
Vodivost:	Neurčena
Povrchové napětí:	Neurčeno
Obsah rozpouštědel:	0 %

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl zkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a zacházení je výrobek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu se silnými kyselinami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání v souladu s určením nedochází k rozkladu.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.1 (Klasifikace).

<b>Malta pro protipožární kanály BSK-M</b>						
<b>UFI: 3PHK-7MF7-V09E-JTYT</b>						
<b>Toxicita/účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Poznámka</b>
Akutní toxicita, orální						Nejsou k disp. žád. údaje
Akutní toxicita, dermální						Nejsou k disp. žád. údaje
Akutní toxicita, inhalační						Nejsou k disp. žád. údaje
Žíravost / dráždivost pro kůži						Nejsou k disp. žád. údaje
Vážné poškození/podráždění očí						Nejsou k disp. žád. údaje
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže						Nízký obsah šestimocného chromu. Tento výrobek obsahuje složky, které brání vyvolání senzibilizace.
Mutagenita v zárodečných buňkách						Nejsou k disp. žád. údaje
Karcinogenita						Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita pro reprodukci						Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE)						Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE)						Nejsou k disp. žád. údaje
Nebezpečnost při vdechnutí						Nejsou k disp. žád. údaje
Symptomy						Nejsou k disp. žád. údaje

<b>Cement, portlandský cement, chemikálie</b>						
<b>Toxicita/účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Poznámka</b>
Akutní toxicita, orální	LD50	> 2000	mg/kg			
Akutní toxicita, dermální	LD50	> 2000	mg/kg	Králík		24 hod., limitní zkouška
Akutní toxicita, inhalační	LC50	5	g/m <sup>3</sup>	Králík		Limitní zkouška
Žíravost / dráždivost pro kůži						Dráždivý
Vážné poškození/podráždění očí						Nebezpečí vážného poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže						Senzibilizující (kontakt s kůží)
Mutagenita v zárodečných buňkách						Žádný důkaz takového účinku.
Symptomy						Podráždění sliznice
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační						Podráždění dýchacích cest

<b>Odprašky z výroby portlandského slínku</b>						
<b>Toxicita/účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Poznámka</b>
Žíravost / dráždivost pro kůži						Dráždivý
Vážné poškození/podráždění očí						Silně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže						Senzibilizující (kontakt s kůží)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační						Podráždění dýchacích cest

<b>Vermikulit</b>						
<b>Toxicita/účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Poznámka</b>
Žíravost / dráždivost pro kůži						Dráždivý
Vážné poškození/podráždění očí						Možnost mechanického podráždění
Symptomy						Svědění

<b>Výpary, oxid křemičitý</b>						
<b>Toxicita/účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Poznámka</b>
Akutní toxicita, orální	LC50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	Analogický závěr
Akutní toxicita, dermální	LD50	>5000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	Analogický závěr
Žíravost/dráždivost pro kůži				Králík	OECD 404 (Akutní dermální podráždění/poleptání)	Bez dráždivého účinku, analogický závěr
Vážné poškození/podráždění očí				Králík	OECD 405 (Akutní podráždění očí/poleptání)	Bez dráždivého účinku, možnost mechanického podráždění, analogický závěr
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže						Bez senzibilizujícího účinku, analogický závěr
Mutagenita v zárodečných buňkách	NOAEL	5000	mg/kg	Krysa	OECD 478 (Genetická toxikologie – hlodavčí dominantní letální test),	Analogický závěr
Mutagenita v zárodečných buňkách				Krysa	OECD 475 (Test chromozomové aberace kostní dřeně savců)	Negativní
Nebezpečnost při vdechnutí						Negativní

**12. Ekologické informace**

<b>Malta pro protipožární kanály BSK-M</b>							
<b>UFI: 3PHK-7MF7-V09E-JTYT</b>							
<b>Toxicita/účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Čas</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Poznámka</b>
12.1 Toxicita, ryby							Nejsou k disp. žád. údaje
12.1 Toxicita, dafnie							Nejsou k disp. žád. údaje
12.2 Toxicita, řasy							Nejsou k disp. žád. údaje
12.2 Perzistence a rozložitelnost							Nejsou k disp. žád. údaje
12.3 Bioakumulační potenciál							Nejsou k disp. žád. údaje
12.4 Mobilita v půdě							Nejsou k disp. žád. údaje
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB							Nejsou k disp. žád. údaje
12.6 Jiné nepříznivé účinky							Nejsou k disp. žád. údaje

<b>Výpary, oxid křemičitý</b>							
<b>Toxicita/účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Čas</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Poznámka</b>
12.1 Toxicita, ryby	LC50	96 hod.	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (ryby, Test akutní toxicity)	Analogický závěr
12.2 Perzistence a rozložitelnost							Není relevantní pro anorganické látky
12.1 Toxicita, dafnie	EC50	24 hod.	> 1003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dpahina sp. Akutní imobilizace)	Analogický závěr
12.1 Toxicita, řasy	EC50	72 hod.	4200	mg/l	Skeletone-ma costatum	ISO 10253	Analogický závěr

## 13. Pokyny pro odstraňování

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / směs / zbytková množství

##### Kód odpadu ES:

Uvedené kódy odpadu představují doporučení na základě předpokládaného používání tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a podmínek likvidace na straně uživatele mohou být za určitých okolností přiřazeny i jiné kódy odpadu. (2014/995/EU)

10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

Doporučení:

Nedoporučujeme likvidovat prostřednictvím odpadních vod.

Dodržujte předpisy místních orgánů.

Výrobek nechejte vytvrdnout.

Například ho uložte na vhodné skládce.

Dodržujte nařízení o předcházení vzniku a likvidaci odpadů v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VVEA, SR 814.600, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o nakládání s odpady v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VeVA, SR 814.610, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení UEVK o seznamech pro nakládání s odpady v posledním platném znění (LVA, SR 814.610.1, Švýcarsko).

#### Znečištěné obalové materiály

Dodržujte předpisy místních orgánů.

Vhodná spalovna.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

Dodržujte nařízení o předcházení vzniku a likvidaci odpadů v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VVEA, SR 814.600, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o nakládání s odpady v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VeVA, SR 814.610, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení UEVK o seznamech pro nakládání s odpady v posledním platném znění (LVA, SR 814.610.1, Švýcarsko).

## 14. Informace pro přepravu

---

### 14.1 Všeobecné informace

14.1 Číslo UN: N. r.

#### Silniční/železniční přeprava (GGVSEB/ADR/RID)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu: N. r.

14.4 Obalová skupina: N. r.

Klasifikační kód: N. r., LQ: N. r.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: N. r.

Kód omezení průjezdu tunely:



### **Námořní doprava (GGVSee / kód IMDG)**

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Třídy nebezpečnosti pro přepravu: N. r.

Obalová skupina: N. r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): N. r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: N. r.

### **Letecká doprava (IATA)**

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Třídy nebezpečnosti pro přepravu: N. r.

Obalová skupina: N. r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: N. r.

## **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Pokud není stanoveno jinak, je třeba dodržovat obecná opatření pro bezpečnou přepravu.

## **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle kódu IBC**

Nejedná se o nebezpečný náklad podle výše uvedených nařízení.

## **15. Právní předpisy**

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

Dodržujte omezení:

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Cement, portlandský cement, chemikálie

Odprašky z výroby portlandského slínku

Dodržujte předpisy oborových profesních organizací / pracovně-lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0 %

Třída ohrožení vod (Německo): 1

Technický návod pro udržování čistého vzduchu – TA Luft:

Kapitola 5.2.1 – celkový prach, včetně jemného prachu (anorgan. a org. látky, všeobecné, nepřirazené žádné třídě): 75,00–100,000 %

Dodržujte zákon o pracovní ochraně mládeže (JArbSchG) (Německo).

Třída skladování podle TRGS 510:

13 Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených tříd skladování

VbF (Rakousko): Odpadá

VOC-CH: 0 kg/1 l

Dodržujte zákazy a omezení zaměstnávání mladistvých (KJBG-VO, Rakousko).

Těhotné ženy a kojící matky nesmějí při své práci přijít do styku s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem). Pokud se na základě posouzení rizika zjistí, že nehrozí žádné konkrétní zdravotní riziko pro matky a děti nebo že je lze vyloučit přijetím vhodných ochranných opatření, smějí s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pracovat (čl. 63 německého nařízení k zákoníku práce ArGV 1, SR 822.111).

Mladí lidé v základním odborném vzdělávání smějí s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pracovat pouze tehdy, pokud je to stanoveno v příslušném vzdělávacím programu k dosažení cíle jejich odborného vzdělávání, jsou splněny požadavky vzdělávacího plánu a dodržována platná věková omezení. Mladiství, kteří neprocházejí základním odborným vzděláváním, nesmějí s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pracovat.

Mladiství lidé se spolkovým profesním atestem (EBA) nebo spolkovým osvědčením o odborné způsobilosti (EFZ) smějí v rámci profese, pro kterou se vyučili, provádět nebezpečné práce s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem). Mladiství jsou zaměstnanci obou pohlaví do 18 let (Švýcarsko).

MAK/BAT:

Viz oddíl 8.

Dodržujte nařízení o chemikáliích (ChemV, SR 813.11, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o snižování rizika vyplývajícího z chemikálií (ChemRRV, SR 814.81, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o zachování čistoty vzduchu (LRV, SR 814.318.142.1, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o ochraně před haváriemi (StFV, SR 814.012, Švýcarsko).

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není pro směsi stanoveno.

## 16. Další informace

Přepracované oddíly: 1, 3, 8, 11, 12, 15

Tyto informace se vztahují k výrobku ve stavu při dodání.

Je nutná instruktáž/školení pracovníků se zaměřením na nakládání s nebezpečnými látkami.

**Klasifikace a postupy používané k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metoda hodnocení
STOT SE 3, H335	Klasifikace podle výpočtové metody
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikace podle výpočtové metody
Eye Dam. 1, H318	Klasifikace na základě hodnoty pH

Následující věty představují rozepsané H-věty, kód třídy nebezpečnosti (GHS/CLP) složek (uvedené v oddílu 2 a 3).

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE – toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – podráždění dýchacích cest

Skin Irrit. – dráždivost pro kůži

Eye Dam. – vážné poškození očí

Skin Sens. – senzibilizace kůže

### Zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

odol. proti alk. odolný proti alkoholu

všeob. všeobecné

pozn. poznámka

AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny

obj. č. objednávací číslo

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)

BAFU Spolkový úřad životního prostředí (Švýcarsko)

BAM německý Spolkový úřad pro výzkum a zkoušky materiálů

BAuA německý Spolkový úřad bezpečnosti práce a pracovního lékařství

poz. poznámka

BG oborová profesní organizace

BG BAU Oborová profesní organizace pro stavebnictví (Německo)

BSEF The International Bromine Council

bw	body weight (= tělesná hmotnost)
resp.	respektive
cca	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
ChemRRV	nařízení o snižování rizika vyplývajícího z chemikálií (Švýcarsko)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (nařízení [ES] č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR	carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nežádoucím účinkům)
DNEL	Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při níž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví)
dw	dry weight (= suchá hmotnost)
ECHA	European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EG	Evropské společenství
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	evropské normy
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
atd.	a tak dále
EU	Evropská unie
EVAl	kopolymer ethylen-vinylalkoholu
EWG	Evropské hospodářské společenství
fax	číslo faxu
pod.	podle
příp.	případně
GGVSEB (Německo)	nařízení o nebezpečném zboží pro silniční, železniční a vnitrozemskou lodní přepravu (Německo)
GGVSee	nařízení o námořní přepravě nebezpečného zboží (Německo)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)
GISBAU BAU (Německo)	Informační systém pro nebezpečné látky Oborové profesní organizace pro stavebnictví BG BAU (Německo)
GisChem	Informační systém pro nebezpečné chemické látky Oborové profesní organizace pro suroviny a chemický průmysl BG RCI a Oborové profesní organizace pro dřevo a kov BGHM (Německo)
GWP	Global Warming Potential (= potenciál globálního oteplování)
IARC rakoviny)	International Agency for Research on cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA	International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
IBC (kód)	International Bulk Chemical (Code)
kód IMDG	International Maritime Code for dangerous Goods (= mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři)
vč.	včetně
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC chemii)	International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)
Nejsou k disp.	žád. údaje nejsou k dispozici žádné údaje
mot. voz.	motorové vozidlo
konc.	koncentrace
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population (= koncentrace smrtelná pro 50 % zkušební populace)

LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dávka smrtelná pro 50 % zkušební populace)
LQ	Limited Quantities (= omezená množství)
LRV	nařízení o zachování čistoty vzduchu (Švýcarsko)
LVA	seznamy pro nakládání s odpady (Švýcarsko)
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
min.	minuta/minuty nebo minimálně
n. r.	není relevantní
n.t.	netestováno
n. k. disp.	není k dispozici
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)
org.	organické
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní nebo toxické látky)
PE	polyetylén
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= předpokádaná koncentrace, při které nedojde k negativním účinkům)
b.	bod
PVC	polyvinylchlorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (nařízení [ES] č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. Čísla seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čisté technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím REACH-IT:
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (= Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substances of Very High Concern (= látky vzbuzující mimořádné obavy)
tel.	telefon
TRGS	německá Technická pravidla pro nebezpečné látky
UEVK	Spolkové ministerstvo životního prostředí, dopravy, energie a komunikace (Švýcarsko)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
UV	ultrafialové
VbF	nařízení o hořlavých kapalinách (Rakousko)
VeVA	nařízení o nakládání s odpady (Švýcarsko)
VOC	Volatile organic compounds (= těkavé organické látky)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
WBF	Spolkové ministerstvo hospodářství, školství a výzkumu (Švýcarsko)
WGK	nařízení o zařízeních k manipulaci s látkami ohrožujícími vodu – AwSV (Německo)
WGK1	slabě ohrožující vodu
WGK2	výrazně ohrožující vodu
WGK3	silně ohrožující vodu
wwt	wet weight (= hmotnost vlhké látky)
mom.	momentálně
např.	například

Zde uvedené informace slouží k popisu výrobku z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, nezaručují žádné konkrétní vlastnosti a vycházejí z dnešního stavu našich vědomostí.

Ručení je vyloučeno.