Bezpečnostní list

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

BIOCOLOR

Datum prvního vydání: 14.09.2021

Bezpečnostní list z 07/09/2026 revize 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: BIOCOLOR

Obchodní kód: S80000068 20

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lepidla, tmely

Nedoporučená použití: Jiná než doporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów, Polska
Tel. + 48 42 225 17 52 - Fax + 48 42 225 17 01
safety@kerakoll.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Telefon: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1B	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti a Signální slovo



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte prach.
P280	Používejte ochranné rukavice a 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 nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje:

Portlandský cement

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Směsi obsahující cement při kontaktu s vodou, například při výrobě betonu či malty nebo pokud se namočí, vytvářejí silně alkalický roztok (vysoké pH z důvodu vytvoření hydroxidu vápenatého, sodného a draselného). Směsi obsahující cement mohou dráždit oči, sliznice, krk a dýchací orgány či vyvolat kašel. Opakované dlouhodobé vdechování prachu cementu či směsí obsahujících cement zvyšuje riziko vzniku plicních chorob.

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: BIOCOLOR

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥20-<50 %	Portlandský cement	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
≥0.25-<0.3 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Pří inhalace:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost

Oční poškození

Kožní podrážděnost

Erytém

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO2).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.
Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Použijte lokální systém větrání.
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

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

Nekompatibilní látky:
Výrobek musí být skladován v suchém a čistém prostředí chráněném před působením vody a před kontaminací.
Nepoužívejte hliníkové nádoby z důvodu nekompatibility materiálů.
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení
Žádná zvláštnost.
Specifická řešení pro průmyslové odvětví
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Quartz (SiO2)

CAS: 14808-60-7	ACGIH	Dlouhodobé 0.025 mg/m3 (8h) Poznámky: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Národní Belgie	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: C Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní Dánsko	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Poznámky: alveolijae, liite 3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021

		Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: EK Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní Španělsko	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Poznámky: Respirable fraction Zdroj: LEP 2022
	Národní Estonsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: 1, C Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní Finsko	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 Poznámky: alveolijae, liite 3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní Francie	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Zdroj: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Národní Maďarsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní Irsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní Itálie	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Národní Litva	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní Holandsko	Dlouhodobé 0.075 mg/m3 Poznámky: (2) Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Národní Norsko	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Poznámky: K 7 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
		Dlouhodobé 0.05 mg/m3 Poznámky: K G 7 21 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní Polsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní Švédsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: C, M, 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA Švýcarsko	Dlouhodobé 0.15 mg/m3 Poznámky: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Portlandský cement		
CAS: 65997-15-1	ACGIH	Dlouhodobé 1 mg/m3 (8h) Poznámky: E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	Národní Rakousko	Dlouhodobé 5 mg/m3 Poznámky: MAK, E Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní Belgie	Dlouhodobé 1 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní Španělsko	Dlouhodobé 4 mg/m3 Poznámky: e, d Zdroj: LEP 2022
	Národní Finsko	Dlouhodobé 5 mg/m3 Poznámky: hengittyvä pöly Zdroj: HTP-ARVOT 2020

			Dlouhodobé 1 mg/m3 Poznámky: alveolijae Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	Chorvatsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: U Zdroj: NN 1/2021
			Dlouhodobé 4 mg/m3 Poznámky: R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	Maďarsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	Irsko	Dlouhodobé 1 mg/m3 Poznámky: R Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	Lotyšsko	Dlouhodobé 6 mg/m3 Zdroj: KN325P1
	Národní	Polsko	Dlouhodobé 6 mg/m3 Poznámky: 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
			Dlouhodobé 2 mg/m3 Poznámky: 6), 7) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	Švýcarsko	Dlouhodobé 5 mg/m3 Poznámky: TWA mg/m3: (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Limestone			
CAS: 1317-65-3	Národní	Belgie	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	Bulharsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	Švýcarsko	Dlouhodobé 3 mg/m3 Poznámky: (1) respirable aerosol Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	Národní	Španělsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: (1) inhalable aerosol Zdroj: LEP 2022
	Národní	Estonsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
			Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	Řecko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: εισπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Dlouhodobé 5 mg/m3 Poznámky: αναπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	Maďarsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	Irsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
			Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
Aluminium oxide			
CAS: 1344-28-1	Národní	Rakousko	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Poznámky: 60(Miw), 2x, A Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

		Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Poznámky: 60(Miw), 2x, MAK, A Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Národní	Belgie	Dlouhodobé 1 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Národní	Dánsko	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Národní	Španělsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: véase Capítulo 9 Zdroj: LEP 2022
Národní	Estonsko	Dlouhodobé 4 mg/m3 Poznámky: 1 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Národní	Francie	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
Národní	Řecko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: εισπν Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999  Dlouhodobé 5 mg/m3 Poznámky: αναπν Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Národní	Chorvatsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: U Zdroj: NN 1/2021 Dlouhodobé 4 mg/m3 Poznámky: R Zdroj: NN 1/2021
Národní	Maďarsko	Dlouhodobé 5 mg/m3 Poznámky: N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet Dlouhodobé 2 mg/m3 Poznámky: resp, N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Národní	Lotyšsko	Dlouhodobé 6 mg/m3 Zdroj: KN325P1 Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: KN325P1
Národní	Norsko	Dlouhodobé 10 mg/m3 Poznámky: 1 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
Národní	Polsko	Dlouhodobé 2.5 mg/m3 Poznámky: 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286 Dlouhodobé 1.2 mg/m3 Poznámky: 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
Národní	Rumunsko	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3 Poznámky: (Aerosoli) Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Národní	Slovensko	Dlouhodobé 4 mg/m3 Poznámky: 10) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	Švýcarsko	Dlouhodobé 3 mg/m3 Poznámky: TWA mg/m3: (a), B, Formel / Formal, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites Dlouhodobé 3 mg/m3; Krátkodobé 24 mg/m3 Poznámky: TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites

Quarz (SIO2)

CAS: 14808-60-7	ACGIH	Dlouhodobé 0.025 mg/m3 (8h) Poznámky: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	Národní Rakousko	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 Poznámky: MAK, III C, A Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní Belgie	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: C Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní Dánsko	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: EK Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní Španělsko	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 (8h) Poznámky: Respirable fraction Zdroj: LEP 2022
	Národní Estonsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: 1, C Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní Finsko	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 Poznámky: alveolijae, liite 3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní Francie	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Zdroj: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Národní Chorvatsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Zdroj: NN 1/2021
	Národní Maďarsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Poznámky: Respirable aerosol Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní Irsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Poznámky: Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní Itálie	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Poznámky: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Národní Litva	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní Holandsko	Dlouhodobé 0.075 mg/m3 Poznámky: (2) Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Národní Norsko	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Poznámky: K 7 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248 Dlouhodobé 0.05 mg/m3 Poznámky: K G 7 21 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní Polsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní Švédsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: C, M, 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA Švýcarsko	Dlouhodobé 0.15 mg/m3 Poznámky: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA

Zdroj: suva.ch/valeurs-limites

Triiron tetraoxide

CAS: 1317-61-9	Národní	Polsko	Dlouhodobé 2.5 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3 Poznámky: 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286

glyoxal…%; ethandial…%

CAS: 107-22-2	ACGIH		Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Poznámky: IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
	Národní	Belgie	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	Dánsko	Krátkodobé Horní mez - 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm Poznámky: L Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	Španělsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: Sen, FIV, s Zdroj: LEP 2022
	Národní	Finsko	Dlouhodobé 0.02 mg/m3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	Irsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Poznámky: IFV Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	Portugalsko	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h)

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s postranní ochranou.(EN166)

Ochrana pokožky:

Protichemický oblek. Bezpečnostní obuv.

Ochrana rukou:

Ochrana rukou: Materiály vhodné pro ochranné rukavice; EN 374:

Nitrilový kaučuk - NBR: síla ≥ 0,35 mm; doba poškození ≥ 480 min.

Ochrana dýchacích cest

Filtr částic P2.

Tepelná rizika:

Není určeno, pokud je používáno k určenému účelu

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Zabraňte kontaminaci kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevná látka
Barva:	V souladu s popisem výrobku
Zápach:	bez zápachu
pH:	Irelevantní
Kinematická viskozita:	Irelevantní Poznámky: Není stanoveno, protože to není nutné pro klasifikaci CLP
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.
Bod vzplanutí:	Neaplikuje se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Irelevantní Poznámky: Nelze použít, protože směs není hořlavá
Relativní hustota páry:	Irelevantní Poznámky: Nelze použít, protože směs není kapalná

Tlak páry:	Irelevantní Poznámky: Nelze použít, protože směs není kapalná
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.43 g/cm3
Rozpustnost ve vodě:	Mísitelné
Rozpustnost v oleji:	Irelevantní Poznámky: Ikke bestemt, da det ikke er nødvendigt for CLP-klassificering
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Irelevantní Poznámky: Nepoužitelné pro směsi
Teplota samovznícení:	Irelevantní Poznámky: Nelze použít, protože směs není hořlavá
Teplota rozkladu:	Irelevantní Poznámky: Nepoužitelné, protože směs není samoreaktivní
Hořlavost:	Irelevantní Poznámky: Nelze použít, protože směs není hořlavá
Těkavé organické součásti - TOS =	0.00%; 0.00g/L

Charakteristiky částic:

Velikost částic: N.A.

9.2. Další informace

Rychlost odpařování: Irelevantní
Poznámky: Nelze použít, protože směs není kapalná

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Doba stability výrobku se prodlužuje v závislosti na vhodném skladování (viz Oddíl 7).

Mokrý výrobek je alkalický a tedy nekompatibilní s kyselinami, s amonnými solemi, s hliníkem a s jinými neušlechtilými kovy. Směsi obsahující cement se při kontaktu s kyselinou fluorovodíkovou rozkládají, přičemž se uvolňuje korozivní plynný fluorid křemičitý. Směsi obsahující cement reagují s vodou a vytvářejí křemičitany a hydroxid vápenatý. Křemičitany v cementu reagují se silnými oxidanty, jako je fluor, fluorid boritý, fluorid chloritý, fluorid manganitý a fluorid kyslíku.

Neporušené balení a dodržování způsobů skladování uvedených v bodě 7.2 (vhodné uzavřené nádoby, suché a chladné prostředí bez průvanu) k udržení účinku je nutná doba uchovávání uvedená na obalu

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli, hliník či jiné neušlechtilé kovy. Je nutno se vyvarovat nekontrolovanému použití hliníkového prachu ve výrobcích obsahujících mokrý cement, jelikož dochází ke vzniku vodíku.

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1B(H317)

e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3(H335)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Quarz (SIO2)

CAS: 14808-60-7	Obecné informace:	Informazione tossicologia a livello di sostanza
	a) akutní toxicita	LD50 Ústní > 2000 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Žádná data k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic. Likvidace vypuštěním do kanalizace není povolena

V souladu s Nařízením (EU) 1357/2014 musí být takto likvidovaný výrobek označený jako nebezpečný

Kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) nelze určit kvůli závislosti na použití. Kontaktujte autorizovanou službu likvidace odpadu.

Vlastností odpadů, které je činí nebezpečnými (Příloha III, Směrnice 2008/98/ES):

N.A.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

N/A

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: N/A

IATA-Technický název pro přepravu: N/A

IMDG-Technický název pro přepravu: N/A

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: N/A

IATA-Třída: N/A

IMDG-Třída: N/A

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: N/A

IATA-Obalová skupina: N/A

IMDG-Obalová skupina: N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: N/A

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: N/A

ADR-Zvláštní opatření: N/A

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: N/A

IATA-Nákladní letadlo: N/A

IATA-Štítek: N/A

IATA – sekundární nebezpečí: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Zvláštní opatření: N/A

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: N/A

IMDG-Segregation: N/A

IMDG – sekundární nebezpečí: N/A

IMDG-Zvláštní opatření: N/A

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EN 196/10 - "Metody zkoušení cementu – Část 10: Stanovení obsahu ve vodě rozpustného chrómu (VI) v cementu"

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII, článek 47, pozměněné nařízením č. 552/2009 ukládá zákaz uvádění na trh či používání cementu a směsí obsahujících cement, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 0,0002 % (2 ppm) ve vodě rozpustného chromu VI z celkové hmotnosti cementu v suchém stavu. Dodržení této mezní hodnoty zajišťuje přidání redukčního činidla do cementu, přičemž účinek tohoto činidla je dočasný a je zaručen na předem stanovenou dobu za podmínek dodržení vhodných způsobů skladování (uvedených v bodech 7.2 a 10.2).

Jelikož je cement směs, nepodléhá povinnosti registrace dle nařízení REACH, které se týká látek. Cementový slínek je látka osvobozená od registrace dle článku 2.7 (b) a dle přílohy V.10 nařízení REACH.

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Nařízení (EU) n. 2023/707
Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Nařízení (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Nařízení (EU) n. 2024/2865
Nařízení (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: Žádná

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 75

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Žádná

Prekurzory výbušnin - nařízení 2019/1148

Nejsou uvedeny žádné látky

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

NWG: Není nebezpečné

Lagerklasse' Německá regulace podle TRGS 510

LGK 11

Látky SVHC:

Žádné látky SVHC nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1B, H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratek a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozície

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.

INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.

IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.

LDLo: Spodní letální dávka

N.A.: Nedá se aplikovat

N/A: Nedá se aplikovat

N/D: Není definováno/Není k dispozícii

NA: Není k disposici

NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku

OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické

PGK: Pokyny pro balení

PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.

PSG: Cestující

RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.

STEL: Limit krátkodobé expozice.

STOT: Specifický cíl organové toxicity

TLV: Prahová hodnota.

TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační

WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- Bezpečnostní list
- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace