

Bezpečnostní list

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

KERATECH ECO

Datum prvního vydání: 27.11.2020

Bezpečnostní list z 27.11.2020

revize 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: KERATECH ECO

Obchodní kód: SK0038 .080

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lepidlo na bázi cementu

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

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)

Piktogramy 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 mlhu.
- 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 nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje:

Cement, portland, chemicals
Flue dust, portland 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.

Směsi obsahující cement mohou při dlouhodobém kontaktu s kůží vyvolat senzibilizaci (z důvodu přítomnosti stop solí chromu VI); kde je to nezbytné, lze tento efekt potlačit přidáním speciálního redukčního činidla pro udržení obsahu ve vodě rozpustného chromu VI v koncentracích nižších než 0,0002 % (2 ppm) z celkové hmotnosti cementu v suchém stavu.

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

ODDÍL 3:Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Identifikace přípravku: KERATECH ECO

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
20-24,9 %	Cement, portland, chemicals	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
1-2,4 %	Flue dust, portland cement	CAS:68475-76-3 EC:270-659-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119486767-17
< 0,3 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45
< 0,1 %	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.
- Při požití:
- Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.
- Při inhalace:

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

4.2 Nej důležitější 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

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.

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

Vyhnete 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.

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

Výrobek musí být skladován v suchém a čistém prostředí chráněném před působením vody a před kontaminací.

Nepoužívejte hliníkové nádoby z důvodu nekompatibility materiálů.

Kontrola rozpustného chromu (VI):

Výrobek obsahuje cement ošetřený činidlem pro redukci chromu (VI), účinek redukčního činidla se časem snižuje. Na obalech výrobků jsou proto uvedeny údaje o datu výroby, o podmínkách skladování a o době skladování vhodné pro zachování působení redukčního činidla a pro udržení obsahu rozpustného chromu (VI) pod 2 ppm z celkové hmotnosti cementu v suchém stavu (EN 196-10).

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

Seznam komponentů s hodnotou OEL

Složka	Typ OEL	země	Horní mez	Dlouhodobé mg/m ³	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé mg/m ³	Krátkodobé ppm	Poznámk
Quartz (SiO ₂)	NATIONAL	AUSTRALIA		0.100				Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA		0.150				Respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM		0.100				
	NATIONAL	CANADA		0.100				Canada Ontario; Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA		0.100				Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK		0.300		0.600		Inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK		0.100		0.200		Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND		0.050				Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE		0.100				Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY		0.150				Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		0.100				Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND		0.200				Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA		1.000				Inhalable fraction. 10% ≤ free SiO ₂ ≤ 50%.
	NATIONAL	CHINA		0.700				Inhalable fraction. 50% < free SiO ₂ ≤ 80%.
	NATIONAL	CHINA		0.500				Inhalable fraction. Free SiO ₂ < 80%.
	NATIONAL	SINGAPORE		0.100				Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN		0.100				Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN		0.100				Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND		0.150				Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS		0.075				Respirable dust
	NATIONAL	ITALY		0.050				Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY		0.025				A2
	NATIONAL	ITALY		10.000				Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		0.050				
	NATIONAL	UNITED STATES OF		0.050				NIOSH

		AMERICA		
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050	
	NATIONAL	CHILE	0.080	
	NATIONAL	CROATIA	0.100	
	NATIONAL	ESTONIA	0.100	
	NATIONAL	INDIA	10.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100	
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100	
	NATIONAL	MEXICO	0.025	Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300	Total dust
	NATIONAL	NORWAY	0.100	Respirable dust
	NATIONAL	PORTUGAL	0.025	Respirable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100	
	ACGIH (Americká konference vládních prů myslových hygieniků)	NNN	0.025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Calcium Carbonate	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000	This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA	10.000	
	NATIONAL	FRANCE	10.000	inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	10.000	inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	10.000	Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	4.000	Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	6.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000	The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	NATIONAL	POLAND	10.000	
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000	(limestone, marble)
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000	respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	respirable dust
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY	10.000	
	NATIONAL	BELGIUM	10.000	

Cement, portland, chemicals	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	NATIONAL	CROATIA	10.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000	
	NATIONAL	SPAIN	10.000	
	NATIONAL	CHILE	5.000	respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000	This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	10.000	Respirable fraction
	NATIONAL	CANADA	1.000	Canada Ontario. The value is for particulate matter containing no asbestos and <1 % crystalline silica. Respirable fraction
	NATIONAL	CANADA	10.000	Canada Québec. Total
	NATIONAL	CANADA	5.000	Canada Québec. Respirable
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	NATIONAL	CROATIA	10.000	
	NATIONAL	FINLAND	5.000	Inhalable fraction
	NATIONAL	FINLAND	1.000	Respirable fraction
	NATIONAL	GERMANY	5.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	10.000	Inhalable
	NATIONAL	IRELAND	1.000	Respirable fraction
	NATIONAL	ITALY	10.000	Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	ITALY	5.000	MAK
	NATIONAL	ITALY	1.000	TWA
	NATIONAL	JAPAN	1.000	Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN	4.000	Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler.
	NATIONAL	LATVIA	6.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000	The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	NATIONAL	NETHERLANDS	1.000	Respirable dust
	NATIONAL	POLAND	2.000	Respirable fraction
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	1.000	
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000	
	NATIONAL	SPAIN	4.000	Respirable fraction
	NATIONAL	SWITZERLAND	5.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; Total dust

Calcium sulfate	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH; Respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	CHILE	8.800		
	NATIONAL	INDONESIA	1.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
	NATIONAL	MEXICO	1.000		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	NNN	1		(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000	10.000	Long term and short term: respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CANADA	10.000		Ontario; inhalable aerosol
	NATIONAL	CANADA	10.000		Quebec
	NATIONAL	CANADA	5.000		Quebec
	NATIONAL	GERMANY	6.000		AGS; respirable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	4.000		DFG; inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	1.500		DFG; respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	6.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	10.000		
	NATIONAL	LATVIA	4.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH; total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH; respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED	15.000		OSHA; total dust

		STATES OF AMERICA			
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA; respirable dust
	NATIONAL	ITALY	10.000		
	NATIONAL	ARGENTINA	10.000		
	NATIONAL	CHILE	8.800		
	NATIONAL	FRANCE	10.000		
	NATIONAL	GREECE	10.000		
	NATIONAL	INDONESIA	10.000		
	NATIONAL	IRELAND	10.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
	NATIONAL	MEXICO	10.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000		
	NATIONAL	POLAND	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	SLOVAKIA	4.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	SLOVAKIA	1.500		Respirable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	6.000		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	NNN	10		(I) - Nasal symptoms
Calcium dihydroxide	NATIONAL	AUSTRALIA	5.000		
	NATIONAL	AUSTRIA	1.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA C		4.000	Inhalable fraction
	NATIONAL	BELGIUM	5.000		
	NATIONAL	CANADA	5.000		Ontario
	NATIONAL	CANADA	5.000		Quebec
	NATIONAL	DENMARK	5.000	10.000	
	NATIONAL	FINLAND	1.000	4.000	
	NATIONAL	FRANCE	1.000	4.000	Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	GERMANY	1.000	2.000	ASG; Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	GERMANY	1.000	2.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	5.000		
	NATIONAL	IRELAND	5.000		
	NATIONAL	LATVIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	5.000		
	NATIONAL	ROMANIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	SINGAPORE	5.000		
	NATIONAL	SPAIN	5.000		
	NATIONAL	SWEDEN	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction

NATIONAL	SWITZERLAND	5.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	TURKEY	5.000		
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; inhalable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA; respirable aerosol
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000		Inhalable fraction
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		Respirable fraction
NATIONAL	ITALY	1.000	4.000	
NATIONAL	ARGENTINA	5.000		
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	5.000		
NATIONAL	INDONESIA	5.000		
NATIONAL	MALAYSIA	5.000		
NATIONAL	MEXICO	5.000		
NATIONAL	PORTUGAL	5.000		
NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		
NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000		
NATIONAL	BULGARIA	1.000	4.000	
NATIONAL	CZECHIA	1.000	4.000	
NATIONAL	CROATIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable dust
NATIONAL	ESTONIA	1.000	4.000	
NATIONAL	ICELAND	1.000	4.000	
NATIONAL	LITHUANIA	1.000	4.000	
NATIONAL	NORWAY	1.000	4.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	1.000	4.000	
NATIONAL	SLOVAKIA	1.000	4.000	
NATIONAL	SLOVENIA	1.000	4.000	
NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		2.000	
NATIONAL	POLAND	2.000	6.000	Long term and short term: inhalable fraction
NATIONAL	POLAND	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction

	ACGIH (Americká konference vládních prů myslových hygieniků)	NNN	5		Eye, URT and skin irr
	EU	NNN	1	4	Respirable fraction
uhličitan sodný	NATIONAL	CHINA	3.000	6.000	
	NATIONAL	ROMANIA	1.000	3.000	
(+)-tartaric acid	NATIONAL	GERMANY	2.000	4.000	AGS; long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	GERMANY	2.000	4.000	DFG; long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLA ND	2.000	4.000	Long term and short term: inhalable fraction
Triiron tetraoxide	NATIONAL	POLAND	2.500	5.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	POLAND	5.000	10.000	Long term and short term: inhalable fraction
Limestone	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	HUNGARY	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	CHINA	8.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA	4.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	JAPAN	2.000		Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN	8.000		Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	NATIONAL	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLA ND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA: Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH: total dust, calcium carbonate
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol

Kaolin	NATIONAL	ITALY	10.000		Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	CROATIA	10.000		
	NATIONAL	FRANCE	10.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	BELGIUM	2.000		
	NATIONAL	CANADA	2.000		Canada Ontario. Respirable aerosol. The value for this particulate matter containing no asbestos and <1 percent crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA	5.000		Canada Québec
	NATIONAL	DENMARK	2.000	4.000	Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	2.000		Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	10.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	2.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	NEW ZEALAND	2.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA: Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH: Respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.000		Respirable aerosol
Quarz (SiO2)	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	NNN	2		(E,R), A4 - Pneumoconiosis
	NATIONAL	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.150		respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	0.100		
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol

Cellulose	NATIONAL	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	0.050		Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
	NATIONAL	CHINA	0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
	NATIONAL	CHINA	0.500		Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
	NATIONAL	SINGAPORE	0.100		Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
	NATIONAL	ITALY	0.050		Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY	0.025		A2
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050		
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050		
	NATIONAL	CHILE	0.080		
	NATIONAL	CROATIA	0.100		
	NATIONAL	ESTONIA	0.100		
	NATIONAL	INDIA	10.000		
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100		
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100		
	NATIONAL	MEXICO	0.025		Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300		Total dust
	NATIONAL	NORWAY	0.100		Respirable dust
	NATIONAL	PORTUGAL	0.025		
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	NNN	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	NNN	0.100		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CANADA	10.000		Ontario

NATIONAL	CANADA	10.000		Quebec
NATIONAL	FRANCE	10.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	IRELAND	10.000	20.000	Long term and short term: inhalable fraction
NATIONAL	IRELAND	4.000		Respirable fraction
NATIONAL	LATVIA	2.000		
NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
NATIONAL	CHINA	10.000		
NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
NATIONAL	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	SWITZERLA ND	3.000		Respirable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH; Total dust
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH; Respirable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; Total dust
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA; Respirable dust
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	20.000	Long term and short term: inhalable aerosol
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000		Respirable aerosol
NATIONAL	ITALY	10.000		
NATIONAL	ARGENTINA	10.000		
NATIONAL	ESTONIA	10.000		
NATIONAL	INDONESIA	10.000		
NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
NATIONAL	MEXICO	10.000		
NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
NATIONAL	CHILE	8.800		
NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N		10.000	
NATIONAL	CROATIA	10.000	20.000	Long term and short term: total dust
NATIONAL	CROATIA	4.000		Respirable dust
NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000	20.000	Long term and short term: inhalable particulate

	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
	ACGIH (Americká konference vládních prů myslových hygieniků)	NNN	10		URT irr
tert-butyl-4-methoxyphenol	NATIONAL	GERMANY	20.000	20.000	AGS; Long term and short term: inhalable aerosol and vapour
	NATIONAL	GERMANY	20.000	20.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol and vapour
	NATIONAL	SLOVENIA	20.000	20.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	25.000	25.000	

Limitní hodnoty expozice PNEC

Složka	Č. CAS	PNEC Omeziť	Cesta expozice	Frekvence expozice
Flue dust, portland cement	68475-76-3	282.000 µg/l	Sladká voda	
		282.000 µg/l	Přerušované úniky (sladkovodní)	
		28.000 µg/l	Mořská voda	
		6.000 mg/kg	Mikroorganismy při čištění odpadních vod	
		88.000 µg/kg	Sedimenty mořské vody	
		875.000 µg/kg	Sladkovodní sedimenty	
Calcium dihydroxide	1305-62-0	490.000 µg/l	Sladká voda	
		490.000 µg/l	Přerušované úniky (sladkovodní)	
		320.000 µg/l	Mořská voda	
		3.000 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod	
		1080.000 mg/kg	Půda	

Odvozená bezúčinková úroveň. (DNEL)

Složka	Č. CAS	Průmyslový pracovník	Odborný pracovník	Spotřebitel	Cesta expozice	Frekvence expozice
Flue dust, portland cement	68475-76-3		840.000 µg/m³	840.000 µg/m³	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky
			4.000 mg/m³		Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky
Calcium dihydroxide	1305-62-0		1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky
			4.000 mg/m³	4.000 mg/m³	Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

N.A.

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

N.A.

Hygienické a technická opatření

N.A.

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství: Pevná látka

Vzhled a barva: Prášek šedý

Pach: bez zápachu

Práh zápachu: N.A.

pH: =11.20

Bod tání /bod tuhnutí: N.A.

Počáteční bod varu a rozmezí varu: N.A.

Bod vzplanutí: N.A.

Rychlost odpařování: N.A.

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: N.A.

Hustota par: N.A.

Tlak páry: N.A.

Relativní hustota: 1.14 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: N.A.

Rozpustnost v oleji: N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.A.

Teplota samovznícení: N.A.

Teplota rozkladu: N.A.

Viskozita: N.A.

Výbušné vlastnosti: N.A.

Okysličovací vlastnosti: N.A.

Zápalnost tuhých látek/plynů: N.A.

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 % ; 0.00 g/l

9.2 Další informace

Charakteristické vlastnosti skupin látek N.A.

Mísitelnost: N.A.

Vodivost: N.A.

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 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) je nezbytné pro zachování účinku redukčního činidla během doby skladování uvedené 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.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Flue dust, portland cement	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 1848.00000 mg/kg	
		LC50 Inhalace prachu Krysa > 6.04000 mg/l 4h	
		LD50 Pokožka Krysa >= 2000.00000 mg/kg 24h	
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku	Negativní
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždící oči	Ano
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Senzitizace pokožky	Pozitivní
	f) karcinogenita	Genotoxický účinek Krysa	Negativní
Calcium dihydroxide	g) toxicita pro reprodukci	Není zjištěná úroveň nepříznivého účinku Ústní Krysa = 16.00000 mg/kg	
	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 2000.00000 mg/kg	
		LC50 Inhalace prachu Krysa > 6.04000 mg/l 4h	
		LD50 Pokožka Králík > 2500.00000 mg/kg	
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku Králík	Pozitivní
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždící oči Králík	Ano
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Senzitizace pokožky	Negativní
Quarz (SiO ₂)	f) karcinogenita	Rakovinotvorný účinek Ústní Krysa = 517.00000 mg/kg	NOAEL
	a) akutní toxicita	LD50 Ústní > 2000.00000 mg/kg	

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

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
Flue dust, portland cement	CAS: 68475-76-3 - INDEX: 270-659-9	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : NOEC Ryba zebrafish = 11.10000 mg/L 96h ECHA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Dafnie Daphnia magna = 100.00000 mg/L 48h OECD 202 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOELR – Není zjištěn účinek úrovně zatížení Dafnie Daphnia magna = 50.00000 mg/L 48h OECD 211 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EL10 Dafnie Daphnia magna = 68.20000 mg/L 48h OECD 211 - 21 days a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Řasa Desmodesmus subspicatus = 28.20000 mg/L 72h OECD 20 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Sludge activated sludge = 596.00000 mg/L OECD Guideline No. 209 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC50 = 9931.00000 mg/kg „PARCOM (1994): MAFF/ERT Harmonised Protocol: A sediment Bioassay using an Amphipod, Corophium sp. Draft 1994. - sediment d) Pozemní toxicita : EC50 Červ Eisenia fetida = 1000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - INDEX: 215-137-3	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Ryba rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Dafnie Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Řasa Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Pozemní toxicita : NOEC Červ Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) d) Pozemní toxicita : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).

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

12.6 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.

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

N.A.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4 Obalová skupina

N.A.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

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

N.A.

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

N.A.

Námořní přeprava (IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

N.A.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

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 chromu (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 (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) 2015/830

Zákon 136/83 (Biodegradabilita saponátů).

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: Žádná

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

N.A.

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

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

Třída 3: extrémně nebezpečný.

Látky SVHC:

Není k dispozici žádný údaj

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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, 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
3.2/2	Metoda výpočtu
3.3/1	Metoda výpočtu
3.4.2/1B	Metoda výpočtu
3.8/3	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 PRŮMYSLVÝCH 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 zkratk 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 bezúčinková 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 expozice
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 dispozici
NA: Není k dispozici
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:

- 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A DODAVATELSKÉ SPOLEČNOSTI