



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (ES) č. 1272/2008

Datum revize 13-zář-2022

Číslo revize 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku C-3 Smoke

Synonyma 39425E

Čistá látka/směs Směs

Obsahuje Frits, chemicals, 1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin

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

Doporučené použití Informace nejsou k dispozici

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

American Art Clay Co Inc  
6060 Guion Road  
Indianapolis, IN 46254-1222 USA  
Toll Free: 1-800-999-5456  
CustomerCare@Amaco.com  
Poison Control 1-800-222-1222

#### Dodavatel

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008

Evropa 112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální	Kategorie 4 - (H302)
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4 - (H332)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - (H373)

Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)
--	----------------------

## 2.2. Prvky označení

Obsahuje Frits, chemicals, 1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin



### Signální slovo

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P321 - Odborné ošetření (viz .? na tomto štítku)

P391 - Uniklý produkt seberte

### Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

## 2.3. Další nebezpečnost

Toxický pro vodní organismy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Křemen 14808-60-7	10 - 20	K dispozici nejsou žádné údaje	238-878-4	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	10 - 20	K dispozici nejsou žádné údaje	237-772-5	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
Frits, chemicals 65997-18-4	10 - 20	K dispozici nejsou žádné údaje	266-047-6	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 3 (H301)	Repr. 2 :: C>=2.5% STOT RE 2 :: C>=0.5%	-	-

				Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373)			
Kaolin 1332-58-7	3 - <5	K dispozici nejsou žádné údaje	310-194-1	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	1 - <3	K dispozici nejsou žádné údaje	215-691-6	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
Mangan 7439-96-5	0.1 - 1	K dispozici nejsou žádné údaje	231-105-1	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin 4719-04-4	0.1 - 1	K dispozici nejsou žádné údaje	225-208-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	<0.1	K dispozici nejsou žádné údaje	215-168-2	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
Barium oxide 1304-28-5	<0.1	K dispozici nejsou žádné údaje	215-127-9	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-
Ethanolamin 141-43-5	<0.1	K dispozici nejsou žádné údaje	205-483-3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314)	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsm<sub>ęs</sub>) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	5000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Frits, chemicals 65997-18-4	2000	2000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Kaolin 1332-58-7	5000	5000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	5000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Mangan 7439-96-5	9000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin 4719-04-4	763	4000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	10000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Ethanolamin 141-43-5	1720	1000	1.95	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Obecné rady**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

**Inhalace**

Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s okem**

Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

<b>Styk s kůží</b>	Umyjte mýdlem a vodou. Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
<b>Požiti</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Symptomy** Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Kašel a/nebo dýchavičnost. Obtíže při dýchání.

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

**Poznámka pro lékaře** U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva** Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

**Rozlehlý požár** POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

**Nevhodná hasiva** Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

**Opatření na ochranu osob** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

**Další informace** Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

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

#### Podmínky skladování

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Frits, chemicals 65997-18-4	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup> H* Sa+	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation
Kaolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Mangan 7439-96-5	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>

1309-37-1		STEL 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Barium oxide 1304-28-5	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamin 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sa+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *
<b>Chemický název</b>	<b>Kypr</b>	<b>Česká republika</b>	<b>Dánsko</b>	<b>Estonsko</b>	<b>Finsko</b>
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	-	-	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Frits, chemicals 65997-18-4	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.25 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 0.0028 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Mangan 7439-96-5	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Barium oxide 1304-28-5	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamin 141-43-5	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> iho*
<b>Chemický název</b>	<b>Francie</b>	<b>Německo</b>	<b>Německo MAK</b>	<b>Řecko</b>	<b>Maďarsko</b>
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Frits, chemicals 65997-18-4	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Sh+	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1.6 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> sz+ STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> b*
Kaolin 1332-58-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Mangan 7439-96-5	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1.6 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl) hexahydro-1,3,5-triazin 4719-04-4	-	-	skin sensitizer	-	-
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Barium oxide 1304-28-5	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamin 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sh+ H* Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> b*
<b>Chemický název</b>	<b>Irsko</b>	<b>Itálie</b>	<b>Itálie REL</b>	<b>Lotyšsko</b>	<b>Litva</b>
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 f/cc STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup>
Frits, chemicals 65997-18-4	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.04 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.003 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.012 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Sens+	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.04 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Mangan 7439-96-5	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Barium oxide 1304-28-5	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ada*	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamin	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 3 ppm	TWA: 0.2 ppm	O*

141-43-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Ada*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm
<b>Chemický název</b>	<b>Lucembursko</b>	<b>Malta</b>	<b>Nizozemsko</b>	<b>Norsko</b>	<b>Polsko</b>
Křemen 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Frits, chemicals 65997-18-4	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.0028 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> A+ STEL: 0.015 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.003 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
Mangan 7439-96-5	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	-	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Barium oxide 1304-28-5	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamin 141-43-5	Peau* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	skin* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> skóra*
<b>Chemický název</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Rumunsko</b>	<b>Slovenská republika</b>	<b>Slovinsko</b>	<b>Španělsko</b>
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Frits, chemicals 65997-18-4	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.75 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.030 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.005 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.030 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>



1344-28-1		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>		
Mangan 7439-96-5	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Barium oxide 1304-28-5	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamin 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
<b>Chemický název</b>	<b>Švédsko</b>		<b>Švýcarsko</b>		<b>Velká Británie</b>
Křemen 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) 13983-17-0	NGV: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Frits, chemicals 65997-18-4	NGV: 0.01 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.25 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.001 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.004 mg/m <sup>3</sup> S+		S+ TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.015 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sen+
Kaolin 1332-58-7	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 24 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Mangan 7439-96-5	NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	NGV: 3.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Barium oxide 1304-28-5	NGV: 0.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamin 141-43-5	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m <sup>3</sup> H*		S+ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*

#### Biologické expoziční limity na pracovišti

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Křemen 14808-60-7	-	( - )	-	-	-
Frits, chemicals 65997-18-4	-	10 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a	-	70 µg/L - urine (Arsenic) - at the end of the work shift or urine collected over	-

		<p>work week/end of the shift) ( - ) 2.5 µg/g Creatinine (urine - N-Acetylglucosaminidase not provided) 20 µg/L (blood - whole blood not provided) 3.2 million/µL Erythrocytes (red and white blood count - not provided) 3.8 million/µL Erythrocytes (red and white blood count - not provided) 4000 Leukocytes/µL (red and white blood count - not provided) 13000 Leukocytes/µL (red and white blood count - not provided) 10 g/dL Hemoglobin (red and white blood count - not provided) 12 g/dL Hemoglobin (red and white blood count - not provided) 30 % Hematocrit (red and white blood count - not provided) 35 % Hematocrit (red and white blood count - not provided) 50 µg/L (urine - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) 120 µg/100 mL RBC Erythrocyte protoporphyrin (blood - Ethylenediaminetetraacetic acid not provided) 30 µg/100 mL blood Lead (blood - Ethylenediaminetetraacetic acid not provided) 3.8 million/µL Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetra</p>		<p>24 hours 400 µg Pb/L - blood (Lead) - not critical 300 µg Pb/L - blood (Lead) - not critical 15 U/LE - blood (.delta.-Aminolevulinic acid dehydratase) - not critical 1.50 mg/LE - blood (Protoporphyrin in erythrocytes) - after exposure during 2-3 months (sample protected from light)</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>acetic acid not provided)                      12 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided)                      35 % Hematocrit (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided)                      10 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not provided)                      3.2 million/<math>\mu</math>L Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided)                      10 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided)                      30 % Hematocrit (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided)                      6 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not provided)                      7 <math>\mu</math>g/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)</p>			
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	-	60 $\mu$ g/g Creatinine (urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-)	-	-	-
Mangan 7439-96-5	-	20 $\mu$ g/L (blood - whole blood not provided) (-)	-	-	-
<b>Chemický název</b>	<b>Dánsko</b>	<b>Finsko</b>	<b>Francie</b>	<b>Německo</b>	<b>Německo</b>
Frits, chemicals 65997-18-4	-	-	0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek 0.05 mg/g creatinine - urine (Vanadium) - end of shift at end of workweek 400 $\mu$ g/L - blood (Lead) - 300 $\mu$ g/L - blood (Lead) - 200 $\mu$ g/L - blood (Lead) -	35 $\mu$ g/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 $\mu$ g/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 $\mu$ g/L - BAR (not determined) urine 50 $\mu$ g/L - BLW (end of exposure or end	-

			<p>100 µg/L - blood (Lead) - 0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical</p> <p>0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical</p>	<p>of shift) urine</p> <p>50 µg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine</p> <p>0.5 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine</p> <p>0.5 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine</p> <p>2 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine</p> <p>2 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine</p> <p>10 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine</p> <p>10 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine</p> <p>200 µg/L - BLW (not fixed) blood</p> <p>30 µg/L - BAR (not fixed) blood</p> <p>40 µg/L - BAR (not fixed) blood</p> <p>3 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine</p> <p>15 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) blood</p> <p>15 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) blood</p> <p>1 µg/L - BAR (not fixed) blood</p> <p>0.8 µg/L - BAR (not fixed) urine</p>	
Mangan 7439-96-5	-	-	-	<p>15 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) blood</p> <p>15 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) blood</p>	-
Barium oxide 1304-28-5	-	-	-	<p>10 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine</p> <p>10 µg/L - BAR (for</p>	-

				long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	
Chemický název	Maďarsko	Irsko	Itálie		Itálie REL
Frits, chemicals 65997-18-4	300 µg/L (blood - Lead ) 200 µg/L (blood - Lead ) 1.5 µmol/L (blood - Lead ) 1 µmol/L (blood - Lead ) 100 µmol/mol Haem (blood - Zinc protoporphyrin prequalification measured only for exposures >=3 months) 80 µmol/mol Haem (blood - Zinc protoporphyrin prequalification measured only for exposures >=3 months)	3 µg/L (urine - Nickel after several consecutive working shifts) 2 µg/g Creatinine (urine - Cadmium not critical)	-		30 µg/100 mL - blood (Lead) - not critical 5 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical 5 µg/L - blood (Cadmium) - not critical
Chemický název	Lotyšsko	Lucembursko	Rumunsko		Slovenská republika
Frits, chemicals 65997-18-4	-	-	2 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) - end of shift 5 µg/L - blood (Cadmium) - end of shift 2 mg/L - urine (Protein) - end of shift		-
Mangan 7439-96-5	-	-	10 µg/L - urine (Manganese) - end of shift		-
Chemický název	Slovinsko	Španělsko	Švýcarsko		Velká Británie
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1344-28-1	-	-	50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))		-
Mangan 7439-96-5	-	-	20 µg/L (whole blood - Manganese end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))		-

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)** Informace nejsou k dispozici.

**Odhadovaná koncentrace, při které** Informace nejsou k dispozici.

**nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

## 8.2. Omezování expozice

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

#### Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

#### Omezování expozice životního

Informace nejsou k dispozici.

prostředí

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina
Barva	Informace nejsou k dispozici
Zápach	Informace nejsou k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	410	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Synná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Nelze aplikovat

**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nadměrné teplo.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Podle dodaných informací žádné známé.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Podle dodaných informací žádné známé.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Zdraví škodlivý při vdechování. (na základě složek).
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce. (na základě složek).
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Zdraví škodlivý při požití. (na základě složek).

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Kašel a/nebo dýchavičnost.

#### Akutní toxicita

##### Číselná měření toxicity

Informace nejsou k dispozici

##### Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

<b>ATEmix (orální)</b>	686.60 mg/kg
<b>ATEmix (dermální)</b>	10,629.40 mg/kg
<b>ATEmix (inhalační-prach/mlha)</b>	2.83 mg/l

##### Neznámá akutní toxicita

- 24.95965 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.
- 36.78725 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.
- 50.57725 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn).
- 50.57725 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry).
- 39.94725 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

#### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Frits, chemicals	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Kaolin	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-

Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Mangan	= 9 g/kg ( Rat )	-	> 5.14 mg/L ( Rat ) 4 h
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	= 763 mg/kg ( Rat )	> 4000 mg/kg ( Rat )	= 0.4 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.338 mg/L ( Rat ) 4 h
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Ethanolamin	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	> 1.3 mg/L ( Rat ) 6 h

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci** Obsahuje známý nebo podezřelý toxin pro reprodukci. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

Chemický název	Evropská unie
Frits, chemicals	Repr. 1A

**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

**11.2. Informace o dalších nebezpečích****11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

**11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**



**Ekotoxicita** Toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 1.42565 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Mangan	-	LC50: >3.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	-	LC50: =16.07mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	-	LC50: =100000mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Ethanolamin	EC50: =15mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =227mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =3684mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 300 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 114 - 196mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >200mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =65mg/L (48h, Daphnia magna)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace**

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ethanolamin	-1.91

## 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB** Výrobek obsahuje látku(y) klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Frits, chemicals	Posouzení PBT se nepoužije
Oxid hlinitý (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Látka není PBT/vPvB
Mangan	Látka není PBT/vPvB
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	Látka není PBT/vPvB
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Látka není PBT/vPvB
Barium oxide	Posouzení PBT se nepoužije
Ethanolamin	Látka není PBT/vPvB

## 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů</b>	Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IATA

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	Žádný

### IMDG

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	Žádný
<b>14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO</b>	Informace nejsou k dispozici

### RID

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	Žádný

### ADR

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	Žádný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo
Křemen 14808-60-7	RG 25
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	RG 44, RG 44bis, RG 94
Ethanolamin 141-43-5	RG 49, RG 49bis

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

**Nizozemsko**

Chemický název	Nizozemsko - Seznam Karcinogenů	Nizozemsko - Seznam Mutagenů	Nizozemsko - Seznam Reprodukčních Toxinů
Křemen	Present	-	-
Frits, chemicals	Present	-	Fertility Category 1B Development Category 1B Can be harmful via breastfeeding Fertility Category 2; except the Cadmium compounds mentioned elsewhere Development Category 2; except the Cadmium compounds mentioned elsewhere Can be harmful via breastfeeding except the Cadmium compounds mentioned elsewhere Fertility Category 2 Development Category 2 Fertility Category 2; all compounds Development Category 1A; all compounds
Mangan	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin - 4719-04-4	75.	-
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) - 1309-37-1	75.	-
Ethanolamin - 141-43-5	75.	-

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**

E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

**EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)**

Chemický název	EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)
Křemen - 14808-60-7	Osoba pověřená ochranou závodu

**EU - rámcová směrnice o vodě (2000/60/ES)**

Chemický název	EU - rámcová směrnice o vodě (2000/60/ES)
Frits, chemicals - 65997-18-4	Prioritní nebezpečná látka

**EU - Normy Environmentální Kvality (2008/105/ES)**

Chemický název	EU - Normy Environmentální Kvality (2008/105/ES)
Frits, chemicals - 65997-18-4	Prioritní nebezpečná látka

**Mezinárodní seznamy**

<b>TSCA</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>DSL/NDSL</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>EINECS/ELINCS</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>ENCS</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>IECSC</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>KECL</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>PICCS</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>AIIC</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
<b>NZIoC</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**Legenda:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**AIIC** - Australský seznam průmyslových chemikálií

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Zpráva o chemické bezpečnosti**      Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H301 - Toxický při požití

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H331 - Toxický při vdechování

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žiravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView  
 Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)  
 Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)  
 Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek  
 Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)  
 Databáze nebezpečných látek  
 Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
 Národní technologický institut a hodnocení (NITE)  
 Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)  
 NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)  
 Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)  
 Národní Lékařská Knihovna  
 Národní toxikologický program (NTP)  
 Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek  
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací  
 Světová zdravotnická organizace

Datum revize

13-zář-2022

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro

---

bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**