

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Den prípravy 15-III-2013 Datum revize 04-X-2023 Číslo revize 5

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMESI A SPOLECNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Popis produktu: Křemen

Cat No. : 393610000; 393610100; 393611000

 Č. CAS
 14808-60-7

 Číslo ES
 238-878-4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Laboratorní chemikálie.

Nedoporučená použití Žádná informace není k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnos

Název subjektu / obchodní firmu EU

Thermo Fisher Scientific

Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Britský název subjektu / firmy

Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road,

Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-mailová adresa begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Pro informace v **USA** volejte: 001-001-800-227-6701 Pro informace v **Evrope** volejte: +32 14 57 52 11

Telefonní císlo pro naléhavé prípady, **Evropa:** +32 14 57 52 99 Telefonní císlo pro naléhavé prípady, **USA:** 201-796-7100

Telefonní císlo **CHEMTREC**, **USA**: 800-424-9300 Telefonní císlo **CHEMTREC**, **Evropa**: 703-527-3887

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální nebezpečnost

Křemen Datum revize 04-X-2023

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro zdraví

Toxicita pro specifické cílové orgány - (opakovaná expozice)

Kategorie 2 (H373)

Nebezpečnost pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Úplný text Standardní věty o nebezpečnosti: viz část 16

2.2. Prvky označení



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Složka	Č. CAS	Číslo ES	Hmotnostní procento	CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008
Křemen	14808-60-7	EEC No. 238-878-4	>95	STOT RE 2 (H373)

Úplný text Standardní věty o nebezpečnosti: viz část 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecná doporučení Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Křemen Datum revize 04-X-2023

Styk s okem Okamžitě oplachuite dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Okamžitě smývejte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li

podráždění kůže, zavolejte lékaře.

Požití Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Při výskytu příznaků

vyhledeite lékařskou pomoc.

Inhalace Přeneste na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání.

Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana osoby provádějící první

pomoc

Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte

šíření znečištění.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné přiměřeně předvídatelné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře 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. Vodní postřik, oxid uhličitý (CO2), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování

Žádné při běžných podmínkách použití.

5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte tvorbě prachu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nemělo by být uvolněno do prostředí. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Křemen Datum revize 04-X-2023

Zameťte a umístěte do vhodných nádob k likvidaci. Udržujte ve vhodných uzavřených nádobách a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 8 a 13 tikající se osobních ochranných prostředků.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky / obličejový štít. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyvarujte se požití a vdechnutí. Zamezte tvorbě prachu. Zajistěte přiměřené větrání.

Hygienická opatření

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití v laboratořích

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Seznam zdroj (y) **CS** - Nařízení vlády 246/2018 ze dne 29.10.2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

	Složka	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Belgie	Španělsko
Г	Křemen		STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min	TWA / VME: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 0.05
			TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr	(8 heures). restrictive	_	mg/m³ (8 horas)
			Carc. respirable fraction	limit		

Složka	Itálie	Německo	Portugalsko	Nizozemí	Finsko
Křemen			TWA: 0.025 mg/m ³ 8	TWA: 0.075 mg/m ³ 8	TWA: 0.05 mg/m ³ 8
			horas TWA: 0.05 mg/m ³	uren	tunteina
			8 horas		
			TWA: 0.1 mg/m ³ 8 horas		

Složka	Rakousko	Dánsko	Švýcarsko	Polsko	Norsko
Křemen	MAK-TMW: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ 8 timer	TWA: 0.15 mg/m ³ 8	TWA: 0.1 mg/m ³ 8	TWA: 0.05 mg/m ³ 8
	8 Stunden	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer	Stunden	godzinach	timer
		STEL: 0.6 mg/m ³ 15			TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer
		minutter			TWA: 0.3 mg/m ³ 8 timer
		STEL: 0.2 mg/m ³ 15			STEL: 0.9 mg/m ³ 15
		minutter			minutter. value
					calculated;dust
					containing
					.alphaQuartz,
					Cristobalite and/or
					Tridymite is evaluated

ACD20264

Křemen Datum revize 04-X-2023

					by summation formula.
					At the same time, the
					values for Nuisance
					dust must be observed
					total dust
					STEL: 0.15 mg/m ³ 15
					minutter. value
					calculated;dust
					containing .alphaQuartz,
					Cristobalite and/or
					Tridymite is evaluated
					by summation formula.
					At the same time, the
					values for Nuisance
					dust must be observed
					respirable dust
					STEL: 0.3 mg/m ³ 15
					minutter. value
					calculated;the Other
					mining and quarrying
					(industry code 08) and Civil engineering
					(industry code 42) valid
					until February 1,
					2022;dust containing
					.alphaQuartz,
					Cristobalite and/or
					Tridymite is evaluated
					by summation formula.
					At the same time, the
					values for Nuisance
					dust must be observed respirable dust
					respirable dust
Složka	Bulharsko	Chorvatsko	Irsko	Kypr	Česká republika
Složka Křemen	Bulharsko	Chorvatsko TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8	Irsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr.	Kypr	Česká republika TWA: 0.1 mg/m³ 8
Složka Křemen	Bulharsko	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ 8	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr.	Кург	TWA: 0.1 mg/m ³ 8
	Bulharsko	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr.	Kypr	Česká republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust
	Bulharsko	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr. respirable dust	Kypr	TWA: 0.1 mg/m ³ 8
Křemen	Bulharsko	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr. respirable dust	Kypr	TWA: 0.1 mg/m ³ 8
Křemen Složka	Estonsko	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr. respirable dust	Maďarsko	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust
Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum.
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum.
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust
Křemen Složka	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total
Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	Island Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust
Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8	Island Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko
Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK	Island Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust
Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK	Island Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko
Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK	Island Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko
Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta	Island Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko
Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Rusko TWA: 1 mg/m³ 1153	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Rusko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Rusko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of disintegration	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách STEL: 0.5 mg/m³ 15	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Rusko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of disintegration aerosol;limit is for total	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Rusko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of disintegration aerosol;limit is for total mass of aerosols	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách STEL: 0.5 mg/m³ 15	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Rusko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of disintegration aerosol;limit is for total mass of aerosols TWA: 1 mg/m³ 1154	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách STEL: 0.5 mg/m³ 15 minútach	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Lotyšsko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of disintegration aerosol;limit is for total mass of aerosols TWA: 1 mg/m³ 1154 containing >70% Silicon dioxide in dust;limit is for	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách STEL: 0.5 mg/m³ 15 minútach	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Lotyšsko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of disintegration aerosol;limit is for total mass of aerosols TWA: 1 mg/m³ 1154 containing >70% Silicon dioxide in dust;limit is for total mass of aerosols	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách STEL: 0.5 mg/m³ 15 minútach	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore
Složka Křemen Složka Křemen Složka Křemen	Estonsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. respirable dust Lotyšsko Lotyšsko TWA: 1 mg/m³ 1153 glass;in the form of disintegration aerosol;limit is for total mass of aerosols TWA: 1 mg/m³ 1154 containing >70% Silicon dioxide in dust;limit is for	TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle Gibraltar Gibraltar Litva TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD Silicon dioxide variation Slovenská republika TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách STEL: 0.5 mg/m³ 15 minútach	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. respirable dust STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Řecko Lucembursko	Maďarsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK Malta Švédsko TLV: 0.1 mg/m³ 8	Island TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. dust Island TWA: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. total dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. respirable fraction Ceiling: 0.6 mg/m³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m³ respirable dust Rumunsko TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore

Křemen Datum revize 04-X-2023

Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: Ovzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) / Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvlášť v uzavřených prostorách.

Kdykoli je to možné, přijměte vhodná technická kontrolní opatření pro regulaci nebezpečných materiálů u zdroje, jako je izolace nebo zakrytí procesu, změna procesu nebo zařízení s cílem minimalizovat uvolňování látek nebo kontakt s látkami a použití správně navržených systémů ventilace

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle) (Norma EU - EN 166)

Ochrana rukou Ochranné rukavice

Materiál rukavic Přírodní kaučuk Nitrilkaučuk Neopren	Doba průniku Viz doporučení výrobce	Tloušťka rukavic -	Norma EU EN 374	Rukavice komentáře (minimální požadavek)
PVC				

Ochrana kůže a těla Oblečení s dlouhými rukávy.

Zkontrolujte rukavic před použitím

Dodrujte laskavi pokyny dodavatele rukavic, tikající se propustnosti a doby pruniku. (Informujte se u výrobce nebo dodavatele o poskytnutí informací)

Zajistit rukavice jsou vhodné pro daný úkol

chemická kompatibilita, obratnost, provozní podmínky, Uživatel citlivost, např. senzibilizace účinky

Vezmite rovni v úvahu specifické místní podmínky za kterich je produkt pouíván, jako je nebezpeeí oezání, abraze a dlouhá doba styku

Sundejte si rukavice s péčí zabránit kontaminaci pokožky

Ochrana dýchacích cest Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat

vhodné certifikované respirátory.

Ochranné prostředky dýchacích orgánů musí být správné nasazeny, náležitě používány a

udržovány

Rozsáhlé / nouzové použití Pokud jsou prekroceny limity, nastane-li podráždení ci jsou-li pocitovány jiné príznaky,

používejte respirátor v souladu s NIOSH/MSHA nebo Evropskou normou EN 136

Křemen Datum revize 04-X-2023

Doporučovaný typ filtru: Filtr pro záchyt pevných částic v souladu s EN 143

Malého rozsahu / Laboratorní

použití

Pokud jsou prekroceny limity, nastane-li podráždení ci jsou-li pocitovány jiné príznaky, používejte respirátor v souladu s NIOSH/MSHA nebo Evropskou normou EN 149:2001

Pevné

Pevné

Pevné

Metoda - Informace nejsou k dispozici

Doporučená polomaska: - Částic filtrace: EN149: 2001 Při použití RPE Fit masku Zkouška by měla být prováděna

Omezování expozice životního

prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Pevné

Vzhled

Zápach Informace nejsou k dispozici Prahová hodnota zápachu K dispozici nejsou žádné údaje K dispozici nejsou žádné údaje Bod tání/rozmezí bodu tání K dispozici nejsou žádné údaje Teplota měknutí Bod varu/rozmezí bodu varu Informace nejsou k dispozici

Hořlavost (Kapalina) Nelze aplikovat

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Meze výbušnosti

Informace nejsou k dispozici

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí Informace nejsou k dispozici K dispozici nejsou žádné údaje Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje Teplota rozkladu Informace nejsou k dispozici рH

Nelze aplikovat Viskozita Rozpustnost ve vodě Nerozpustné

Informace nejsou k dispozici

Rozpustnost v jiných

rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)

K dispozici neisou žádné údaie Tlak par Hustota / Měrná hmotnost K dispozici neisou žádné údaie Obiemová hustota K dispozici neisou žádné údaie

Hustota par Nelze aplikovat

K dispozici nejsou žádné údaje Charakteristicky částic

9.2. Další informace

Rychlost vypařování Nelze aplikovat - Pevné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Podle dodaných informací žádné známé

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace Nedochází k nebezpečné polymeraci. Při běžném zpracování žádné. Nebezpečné reakce

Křemen Datum revize 04-X-2023

10.4. Podmínky, kterým je třeba

zabránit Neslučitelné produkty. Nadmerné teplo. Zamezte tvorbě prachu.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Informace o výrobku

a) akutní toxicita;

OrálníK dispozici nejsou žádné údajeDermálníK dispozici nejsou žádné údajeInhalaceK dispozici nejsou žádné údaje

b) žíravost/ dráždivost pro kůži; K dispozici nejsou žádné údaje

c) vážné poškození očí/podráždění K dispozici nejsou žádné údaje

očí;

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

Respirační K dispozici nejsou žádné údaje **Kůže** K dispozici nejsou žádné údaje

e) mutagenita v zárodečných

buňkách;

K dispozici nejsou žádné údaje

f) karcinogenita; K dispozici nejsou žádné údaje

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní

Složka	EU	UK	Německo	IARC
Křemen			Cat. 1	Group 1

g) toxicita pro reprodukci; K dispozici nejsou žádné údaje

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

K dispozici nejsou žádné údaje

 i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; Kategorie 2

Cílové orgány Plíce.

j) nebezpečí při vdechnutí; Nelze aplikovat

Pevné

Křemen Datum revize 04-X-2023

Symptomy / Účinky, akutní a opožděné

Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Relevantní pro posouzení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím. Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita Ekotoxické účinky

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence Nerozpustný ve vodě.

Rozloitelnost Irelevantní pro anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál Materiál má urcitý bioakumulacní potenciál

12.4. Mobilita v půdě Rozlití nepravděpodobné, že proniknout do půdy Vzhledem k nízké rozpustnosti ve vodě je

nepravděpodobné, že bude v životním prostředí mobilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT a

vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici pro posouzení.

12.6. Vlastnosti vyvolávající

narušení činnosti endokrinního

<u>systému</u>

Informace o látce narušující činnost Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že

endokrinních žláz narušují činnost endokrinních žláz

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Perzistentní organické znečišťující Tento produkt neobsahuje zádné známé nebo podezrívané látka

átkv

Schopnost odbourávat ozon Tento produkt neobsahuje zádné známé nebo podezrívané látka

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých

produktů

Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal Likvidace tohoto kontejneru na místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů.

Evropský katalog odpadů V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) nejsou kódy odpadů specifické pro

produkt, ale pro použití.

Křemen Datum revize 04-X-2023

Další informace

Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán. Nevylévejte do kanalizace.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro
přepravu
14.4. Obalová skupina

ADR Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro
přepravu
14.4. Obalová skupina

IATA Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro
přepravu
14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní Žádné zjištěná rizika prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava Nedá se použít, balené zboží podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Mezinárodní seznamy

Evropa (EINECS/ELINCŠ/NLP), Čína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Austrálie (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipíny (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Složka	Č. CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Křemen	14808-60-7	238-878-4	-	-	Х	Х	KE-29983	Χ	Х
Složka	Č. CAS	TSCA	TSCA Ir	ventory	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
			notific	ation -					

Křemen Datum revize 04-X-2023

			Active-Inactive					
Křemen	14808-60-7	X	ACTIVE	X	-	Х	X	X

Legenda: X - uvedeno v seznamu '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do) Listed

Povolení/omezení podle EU REACH

Nelze aplikovat

Složka	Č. CAS	REACH (1907/2006) - Příloha XVI - látek podléhajících povolení	REACH (1907/2006) - příloha XVII - Omezování o některých nebezpečných látek	Nařízení REACH (ES 1907/2006) článek 59 – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC)
Křemen	14808-60-7	-	-	-

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Složka	Č. CAS	Seveso III směrnice (2012/18/EU) -	Směrnice Seveso III (2012/18/ES) -
		kvalifikační množství pro závažné	kvalifikační množství pro požadavky
		havárie oznámení	bezpečnostní zpráva
Křemen	14808-60-7	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nelze aplikovat

Obsahuje složku (složky), které splňují "definici" per & polyfluoralkylové látky (PFAS)? Nelze aplikovat

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

Národní předpisy

Klasifikace WGK Viz tabulka hodnot

Složka	Německo Klasifikace vod (AwSV)	Německo - TA-Luft Class
Křemen	nwg	Krebserzeugende Stoffe - respirable dust PM4 : 0.5 mg/m ³
	•	(Massenkonzentration)

Složka	Francie - INRS (tabulky nemocí z povolání)
Křemen	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 25

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti / Zpráva (CSA / CSR) nebyla provedena

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE	

Křemen Datum revize 04-X-2023

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

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

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of

Chemical Substances)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

WEL - Pracoviště expoziční limit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DNEL - Odvozená hladina bez účinku

(Americká konference státních průmyslových hygieniků)

RPE - Respirační ochranné pomůcky LC50 - Letální Koncentrace 50%

NOEC - Koncentrace bez pozorovaného účinku PBT - Perzistentní, bioakumulativní, toxické

TWA - Časově vážený průměr

IARC - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

LD50 - Letální Dávka 50%

ATE - Odhad akutní toxicity

VOC - (těkavá organická látka)

EC50 - Efektivní Koncentrace 50%

POW - Rozdělovací koeficient oktanol-voda vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

věcí po silnici

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

BCF - Biokoncentrační faktor (BCF)

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Dodavatelé bezpečnostní list, Chemadvisor - Loli, Merck index, RTECS

Pokyny pro školení

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

Použití osobních ochranných prostředků zahrnující správný výběr, kompatibilitu, prahové hodnoty průniku, péči, údržbu, správné nasazení a normy EN.

První pomoc pro chemickou expozici, včetně použití zařízení pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Den prípravy 15-III-2013 **Datum revize** 04-X-2023 Souhrn revizí Nelze aplikovat.

Tento bezpečnostní list splnuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (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 navržené 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