Bezpečnostní list

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

GEOLITE MICROSILICATO

Datum prvního vydání: 09.03.2021

Bezpečnostní list z 22/10/2025

revize 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: GEOLITE MICROSILICATO

Obchodní kód: 001029001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barvy/nátěry – dekorativní

Nedoporučená použití: Jiná než doporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Při normálním používání nehrozí specifické nebezpečí.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Zvláštní nařízení:

EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208	Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu

EU mezní hodnota tohoto výrobku je (kat. A/c): 40 g/l

Tento výrobek obsahuje max. 12.76 g/l VOC

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

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

Jiná rizika: Dýchatelná frakce krystalického křemene, která se nachází ve výrobku, nepředstavuje dle kritérií Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) na základě skupenství výrobku (kapalina/tuhá pasta) důvod ke klasifikaci látky jako nebezpečné ve stavu, v němž je uváděna na trh a lze důvodně předpokládat, že se v tomto stavu bude i používat. (Position IMA-Europe, Classification of mixtures in liquid form containing crystalline silica (Smět 2020)).

Tekutá směs/tuhá pasta, v důsledku vytvrdnutí nebo vystavení teplu, může ztratit svůj obsah tekuté složky (voda nebo jiné kapalné složky) a bude v tuhém skupenství. Při manipulaci k tuhou směsí za účelem likvidace (nevyhovující výrobek) Jednat podle platných místních a státních směrnic. Obsahuje biocidní přípravek: C(M)IT/MIT (3:1); OIT; BIT; IPBC; Produkt je výrobek ve smyslu článku 58 nařízení EU č.528/2012 v platném znění. Doporučuje se zabránit možnému kontaktu s pokožkou. Zabraňte možnému zasažení pokožky. Jsou nutné ochranné rukavice a pracovní oděv. Zabraňte uvolnění produktu do životního prostředí.

Voda použitá k mytí pracovního zařízení nesmí být vypouštěna do půdy nebo povrchových vod

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: GEOLITE MICROSILICATO

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥3-<5 %	Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS:1312-76-1 EC:215-199-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specifické koncentrační limity: C ≥ 40%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 40%: STOT SE 3 H335	01-2119456888-17
≥1-<3 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.01 %	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 Specifické koncentrační limity: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	01-2120761540-60
<0.0015 %	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Specifické koncentrační limity: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
<0.0015 %	2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Specifické koncentrační limity: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní: 125mg/kg TH ATE - Dermální: 311mg/kg TH	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Ihned omyt vodou.

Při požití:

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

Při inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

N.A.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

N.A.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO_2).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

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

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

	Typ OEL	země	Limit expozice při práci
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 10 mg/m3 inhalable aerosol Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Inhalable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 4 mg/m3 Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 inhalable aerosol Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Národní	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 4 mg/m3 respirable aerosol Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 6 mg/m3 Zdroj: KN325P1
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Quartz (SiO2) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dlouhodobé 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ITALY	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Respirable fraction Zdroj: LEP 2022
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 C Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.3 mg/m3

			alveolijae, liite 3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 EK Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 1, C Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Zdroj: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NETHERLANDS	Dlouhodobé 0.075 mg/m3 (2) Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 K 7 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 K G 7 21 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 C, M, 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Mica CAS: 12001-26-2	ACGIH		Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) R - Pneumoconiosis
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 3 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 R Zdroj: 2021 Code of Practice
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 0.8 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021

	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 0.8 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 3 mg/m3 fracțiune respirabilă Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Dlouhodobé 2.5 mg/m3 (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 0.3 mg/m3; Krátkodobé 2.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Zdroj: TRGS900
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 15 mg/m3 Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: LEP 2022
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 6 mg/m3 K Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 10 mg/m3 Cancérogène de catégorie 2 Zdroj: INRS outil65
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 10 mg/m3 εισπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 5 mg/m3 αναπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: KN325P1
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 4), 7) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 5 mg/m3 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Quarz (SIO2) CAS: 14808-60-7	EU		Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH		Dlouhodobé 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Respirable aerosol Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ITALY	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction Zdroj: LEP 2022
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Zdroj: NN 1/2021
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 C Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 EK Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 1, C Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Zdroj: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NETHERLANDS	Dlouhodobé 0.075 mg/m3 (2) Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 K 7 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248

	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 K G 7 21 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 C, M, 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH		Dlouhodobé 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 3 mg/m3 Zdroj: AFS 2021:3
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 3 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 3.5 mg/m3; Krátkodobé 7 mg/m3 Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 I Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 Zdroj: LEP 2022
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 K Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 3.5 mg/m3; Krátkodobé 7 mg/m3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 3.5 mg/m3; Krátkodobé 7 mg/m3 Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 4 mg/m3 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 3.5 mg/m3; Krátkodobé 7 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol CAS: 112-34-5	ACGIH		Dlouhodobé 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 70 mg/m3; Krátkodobé Horní mez - 100 mg/m3 I

		Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Národní	DENMARK	Dlouhodobé 68 mg/m3 - 10 ppm E Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Národní	FINLAND	Dlouhodobé 68 mg/m3 - 10 ppm Zdroj: HTP-ARVOT 2020
Národní	FRANCE	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 67.5 mg/m3; Krátkodobé 101.2 mg/m3 EU2, T Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 100 mg/m3 - 15 ppm; Krátkodobé 200 mg/m3 - 30 ppm Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Národní	NETHERLANDS	Dlouhodobé 50 mg/m3; Krátkodobé 100 mg/m3 H Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Národní	NORWAY	Dlouhodobé 68 mg/m3 - 10 ppm E Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
Národní	POLAND	Dlouhodobé 67 mg/m3; Krátkodobé 100 mg/m3 Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 68 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 67 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101 mg/m3 - 15 ppm SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Národní	CROATIA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: 2006/15/EZ
Národní	CYPRUS	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Národní	GERMANY	Dlouhodobé 67 mg/m3 - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Zdroj: TRGS 900
Národní	GREECE	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Národní	IRELAND	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 12 ppm IOELV Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	ITALY	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Národní	LATVIA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: KN325P1
Národní	LUXEMBOURG	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Národní	MALTA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm

			Zdroj: S.L.424.24
	Národní	PORTUGAL	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Zdroj: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Dir. 2006/15 Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm Y, EU2 Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm VLI, r Zdroj: LEP 2022
	EU		Dlouhodobé 67.5 mg/m3 - 10 ppm (8h); Krátkodobé 101.2 mg/m3 - 15 ppm
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1, 2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 200 mg/m3 DFG, Y, E, 2 (II) Zdroj: TRGS 900
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 1000 mg/m3 Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 500 mg/m3 SSC, Mcorp / KG Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIH		Dlouhodobé 5 mg/m3 (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Zdroj: NN 1/2021
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 (Fumuri, pulberi) Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: LEP 2022
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 1 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 5 mg/m3 Fe Zdroj: HTP-ARVOT 2020

	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 4 mg/m3 resp, T Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 3 mg/m3 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 2.5 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 1.5 mg/m3 11) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 10) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 3.5 mg/m3 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH		Dlouhodobé 5 mg/m3 (8h) I, E - Pneumoconiosis
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 10 mg/m3

			e Zdroj: LEP 2022
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 10) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 1.5 mg/m3 11) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Cellulose CAS: 9004-34-6	ACGIH		Dlouhodobé 10 mg/m3 (8h) URT irr
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 20 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 fracțiune inhalabilă Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: LEP 2022
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: KN325P1
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), VRS / OAW, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 20 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		NORTHERN IRELAND	
hydroxid draselný CAS: 1310-58-3	ACGIH		Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 2 mg/m3 MAK, E Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 I Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Národní	DENMARK	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 L Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 kattoarvo Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 m, N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	NORWAY	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 T Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 0.5 mg/m3; Krátkodobé 1 mg/m3 Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 2 mg/m3 TWA mg/m3: (i), VRS Peau Yeux, NIOSH Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Národní	BELGIUM	Krátkodobé 2 mg/m3 M Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	SPAIN	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: LEP 2022
2,2'-oxydiethan-1-ol; diethylenglykol CAS: 111-46-6	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 176 mg/m3 - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 11 mg/m3 - 2.5 ppm Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021

	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 45 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 90 mg/m3 - 20 ppm A Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: KN325P1
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 45 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 90 mg/m3 - 20 ppm O Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 90 mg/m3 - 20 ppm Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 45 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 90 mg/m3 - 20 ppm H, V Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 176 mg/m3 - 40 ppm SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 101 mg/m3 - 23 ppm Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 101 mg/m3 - 23 ppm Zdroj: NN 1/2021
	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Zdroj: TRGS 900
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 100 mg/m3 - 23 ppm Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 500 mg/m3 - 115 ppm; Krátkodobé 800 mg/m3 - 184 ppm Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 176 mg/m3 - 40 ppm Y Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2	ACGIH		Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 3 mg/m3
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé Horní mez - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 I Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Národní	DENMARK	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 L Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 * Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 kattoarvo Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: INRS outil65

	Národní	GREECE	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 m, N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 0.5 mg/m3 Zdroj: KN325P1
	Národní	LITHUANIA	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 Ū Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NORWAY	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 T Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 0.5 mg/m3; Krátkodobé 1 mg/m3 Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 2 mg/m3 M Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	SPAIN	Krátkodobé 2 mg/m3 Zdroj: LEP 2022
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Krátkodobé 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Zdroj: TRGS 900
	Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Y Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	Národní	LITHUANIA	Krátkodobé Horní mez - 5 ppm Ū Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: AFS 2021:3
oxid zineÄnatÃ½ CAS: 1314-13-2	ACGIH		Dlouhodobé 2 mg/m3 (8h); Krátkodobé 10 mg/m3 R - Metal fume fever
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 MAK, A Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3

			Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé Horní mez - 5 mg/m3 Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 4 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 5 mg/m3 i, N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 5 mg/m3 i, R Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 0.5 mg/m3 Zdroj: KN325P1
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 5 mg/m3 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 1 mg/m3 11) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 5 mg/m3 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3; Krátkodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 GVI: R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 OEL (8-hour reference period) : R Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 (Fumuri) Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 d Zdroj: LEP 2022
2-amino-2-methylpropan-1-ol CAS: 124-68-5	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 3 ppm Zdroj: At-vejledning C.0.1-1

	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Krátkodobé 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 3.7 mg/m3 - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Zdroj: TRGS 900
	Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.4 mg/m3 - 2 ppm K, Y Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
ethan-1,2-diol; ethylenglykol CAS: 107-21-1	ACGIH		Krátkodobé 10 mg/m3 I, H, A4 - URT irr
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 26 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé Horní mez - 52 mg/m3 - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Кожа Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	CZECHIA	Dlouhodobé 50 mg/m3; Krátkodobé Horní mez - 100 mg/m3 D Zdroj: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 26 mg/m3 - 10 ppm EH Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm A, 18 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 50 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 100 mg/m3 - 40 ppm iho Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Zdroj: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 125 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 125 mg/m3 - 50 ppm Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 52 mg/m3; Krátkodobé 104 mg/m3 b, i, EU1, N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 25 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 50 mg/m3 - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NETHERLANDS	Dlouhodobé 52 mg/m3; Krátkodobé 104 mg/m3 H Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Národní	NETHERLANDS	Dlouhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 104 mg/m3 H Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm H E 5 S Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 15 mg/m3; Krátkodobé 50 mg/m3 skóra Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm K Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 25 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm H, 26

			Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 26 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 52 mg/m3 - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Sk Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Sk Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm D, M Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CYPRUS	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm δέρμα Zdroj: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 26 mg/m3 - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Zdroj: TRGS 900
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Sk, IOELV Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ITALY	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Cute Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Āda Zdroj: KN325P1
	Národní	LUXEMBOURG	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Peau Zdroj: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Národní	MALTA	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm skin Zdroj: S.L.424.24
	Národní	PORTUGAL	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Cutânea Zdroj: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm K, Y, EU1 Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm vía dérmica, VLI Zdroj: LEP 2022
	EU		Dlouhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Skin
Kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Dlouhodobé 2 mg/m3 (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 2 mg/m3 alveolijae Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 4), 7) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 2 mg/m3 Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 2 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) CAS: 55965-84-9	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 0.2 mg/m3; Krátkodobé 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Zdroj: TRGS900
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 MAK, Sh Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 0.2 mg/m3; Krátkodobé 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 0.05 mg/m3; Krátkodobé Horní mez - 0.05 mg/m3 Mow, MAK, H, S, E Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 0.05 mg/m3; Krátkodobé 0.1 mg/m3 TWA mg/m3: (i), R/H, S, VRS / OAW Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 DFG, H, Y, E, 2(I) Zdroj: TRGS 900
	Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 0.05 mg/m3; Krátkodobé 0.1 mg/m3 K, Y, (I) Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 0.2 mg/m3 DFG, H, Y, E, 2(II) Zdroj: TRGS 900
	Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 K, (I) Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3 15(Miw), 4x, MAK, H Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 1 mg/m3 H Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 0.2 mg/m3; Krátkodobé 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), R/H, SSC, SNP / PNS Zdroj: suva.ch/valeurs-limites

oktamethylcyklotetrasiloxan CAS: 556-67-2	Národní	AUSTRIA	f Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021

Limitní hodnoty expozice PNEC

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2 CAS: 1312-76-1	Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 7.5 mg/l
	Cesta expozice: Přerušované úniky (sladkovodní); PNEC Omezit: 7.5 mg/l
	Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 1 mg/l
	Cesta expozice: Sekundární otrava; PNEC Omezit: 348 mg/l
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on CAS: 2634-33-5	Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 4.03 µg/l
	Cesta expozice: Přerušované úniky (sladkovodní); PNEC Omezit: 1.1 µg/l
	Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 403 ng/L
	Cesta expozice: Přerušované úniky (mořská voda); PNEC Omezit: 110 ng/L
	Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod; PNEC Omezit: 1.03 mg/l
	Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 49.9 µg/kg
	Cesta expozice: Sedimenty mořské vody; PNEC Omezit: 4.99 µg/kg
	Cesta expozice: Půda; PNEC Omezit: 3 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) CAS: 55965-84-9	Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 3.39 µg/l
	Cesta expozice: Přerušované úniky (sladkovodní); PNEC Omezit: 3.39 µg/l
	Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 3.39 µg/l
	Cesta expozice: Přerušované úniky (mořská voda); PNEC Omezit: 3.39 µg/l
	Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod; PNEC Omezit: 230 µg/l
	Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 27 µg/l
	Cesta expozice: Sedimenty mořské vody; PNEC Omezit: 27 µg/l
	Cesta expozice: Půda; PNEC Omezit: 10 µg/l
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 2.2 µg/l
	Cesta expozice: Přerušované úniky (sladkovodní); PNEC Omezit: 1.22 µg/l
	Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 220 ng/L
	Cesta expozice: Přerušované úniky (mořská voda); PNEC Omezit: 122 ng/L
	Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 47.5 µg/kg
	Cesta expozice: Sedimenty mořské vody; PNEC Omezit: 47.5 µg/kg
	Cesta expozice: Půda; PNEC Omezit: 8.2 µg/kg

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2 CAS: 1312-76-1	Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky Odborný pracovník: 5.61 mg/m³; Spotřebitel: 1.38 mg/m³
	Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky Odborný pracovník: 1.49 mg/kg; Spotřebitel: 740 µg/kg
	Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky Spotřebitel: 740 µg/kg
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on CAS: 2634-33-5	Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky Odborný pracovník: 6.81 mg/m³; Spotřebitel: 1.2 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 966 µg/kg; Spotřebitel: 345 µg/kg

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)
CAS: 55965-84-9

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 20 µg/m³; Spotřebitel: 20 µg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 40 µg/m³; Spotřebitel: 20 µg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 90 µg/kg

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 110 µg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchacích cest

N.A.

Tepelná rizika:

N.A.

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

N.A.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina
Barva: V souladu s popisem výrobku
Zápach: vlastnost
Práh zápachu: N.A.
pH: =11.46
Kinematická viskozita: N.A.
Bod tání/bod tuhnutí: N.A.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N.A.
Bod vzplanutí: Not Applicable
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: N.A.
Relativní hustota páry: N.A.
Tlak páry: N.A.
Hustota a/nebo relativní hustota: 1.59 g/cm3 Poznámky: Dato preso dal calcolo di ChemGes
Rozpustnost ve vodě: N.A.
Rozpustnost v oleji: N.A.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): N.A.
Teplota samovznícení: N.A.
Teplota rozkladu: N.A.
Hořlavost: N.A.
Těkavé organické součásti - TOS = 0.80 % ; 12.76 g/l
Charakteristiky částic:
Velikost částic: N.A.

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg	
		LC50 Inhalace páry Krysa > 2.06 mg/l 4h	
		LD50 Pokožka Krysa > 5000 mg/kg	
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku Králík Pozitivní 4h	
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždící oči Králík Ne	
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Sensitizace pokožky Morče Negativní	
	f) karcinogenita	Genotoxický účinek Negativní 24h	Mouse oral route
	g) toxicita pro reprodukci	Není zjištěná úroveň nepříznivého účinku Ústní Krysa > 159 mg/kg	
Quarz (SIO2)	a) akutní toxicita	LD50 Ústní > 2000 mg/kg	

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 670 mg/kg	
		LD50 Pokožka Krysa > 2000 mg/kg	
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku Králík Negativní	
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Korosivní na oči Pozitivní	irreversible damage
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Sensitizace pokožky Morče Pozitivní	
	f) karcinogenita	Genotoxický účinek Krysa Negativní	Oral route
	g) toxicita pro reprodukci	Není zjištěná úroveň nepříznivého účinku Ústní Krysa = 112 mg/kg	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 69 mg/kg	
		LD50 Pokožka Králík = 141 mg/kg	
		LC50 Inhalace Krysa = 0.33 mg/l 4h	
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku Králík Pozitivní	
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Korosivní na oči Králík Pozitivní	
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Sensitizace pokožky Pozitivní	
	f) karcinogenita	Genotoxický účinek Negativní	
		Rakovinotvorný účinek Pokožka Negativní	
	g) toxicita pro reprodukci	Není zjištěná úroveň nepříznivého účinku Ústní Krysa = 22.7 mg/kg	
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	a) akutní toxicita	ATE - Ústní : 125 mg/kg TH	
		ATE - Dermální : 311 mg/kg TH	
		LD50 Ústní Krysa = 125 mg/kg	
		LC50 Inhalace mlhoviny Krysa = 0.27 mg/l 4h	
		LD50 Pokožka Králík = 311 mg/kg	
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku Králík Pozitivní	
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždící oči Králík Ano	
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Sensitizace pokožky Morče Pozitivní	

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Žádná data k dispozici

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS: 1312-76-1 - EINECS: 215-199-1	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Ryba Leuciscus idus > 146 mg/L 96h DIN 38412
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Dafnie Daphnia magna > 146 mg/L 24h OECD 202
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Řasa Scenedesmus subspicatus = 207 mg/L 72h OECD guideline 201
		c) Bakteriální toxicita : EC0 Sludge Pseudomonas putida > 1000 mg/L OECD 209 - 18hr
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Ryba Oncorynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Dafnie Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Řasa green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201
		d) Pozemní toxicita : EC50 Červ Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d
		d) Pozemní toxicita : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) Toxicita pro rostliny : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
		b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Ryba Danio rerio = 0.02 mg/L ,,OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Dafnie Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
		b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Dafnie Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Řasa Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
		d) Pozemní toxicita : LC50 Červ Eisenia fetida = 613 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days
		e) Toxicita pro rostliny : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Ryba freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA
		b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC10 Ryba = 0.022 mg/L dossier ECHA
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA
		b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA

LC50 Řasa freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Persistence/Rozložitelnost:	Test	Poznámky:
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	Není rychle degradabilní	Produkce CO2	OECD Guideline 301C
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Není rychle degradabilní		
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Není rychle degradabilní		

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	Bioakumulace	Test	Hodnota	Poznámky:
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	Bioakumulativní	BCF – biokoncentrační faktor	6.620	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Bioakumulativní	BCF – biokoncentrační faktor	54.000	≤ 54
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Bioakumulativní	BCF – biokoncentrační faktor	19.210	L/kg ww

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic. Likvidace vypuštěním do kanalizace není povolena

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

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

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

Tekutá směs, v důsledku vytvrdnutí nebo vystavení teplu, ztrácí své původní technické vlastnosti a ve chvíli likvidace je v tuhém stavu. V takovém případě jsou pověřené osoby povinné dodržovat zásady vyplývající z aplikace národních předpisů v oblasti bezpečnosti n a pracovišti.

Konkrétně jsou pověřené osoby povinny dodržovat odpovídající technická opatření během manipulace, jako je bodové odsávání, používat hermeticky uzavřené nádoby, které zajistí omezení šíření prachu, a nosit ochrannou masku s filtrem P3.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

N/A

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: N/A

IATA-Technický název pro přepravu: N/A

IMDG-Technický název pro přepravu: N/A

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: N/A

IATA-Třída: N/A

IMDG-Třída: N/A

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: N/A

IATA-Obalová skupina: N/A

IMDG-Obalová skupina: N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

ADR-Štítek: N/A

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: N/A

ADR-Zvláštní opatření: N/A

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

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: N/A

IATA-Nákladní letadlo: N/A

IATA-Štítek: N/A

IATA – sekundární nebezpečí: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Zvláštní opatření: N/A

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: N/A

IMDG-Segregation: N/A

IMDG – sekundární nebezpečí: N/A

IMDG-Zvláštní opatření: N/A

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

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

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

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

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

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

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/707

Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/878

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

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

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 30, 40, 55, 70, 75

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

Žádná

Prekurzory výbušnin - nařízení 2019/1148

No substances listed

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

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

NWG: Není nebezpečné

Lagerklasse' Německá regulace podle TRGS 510

LGK 10

Látky SVHC:

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

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

(připraveno k použití)

Těkavé organické součásti - TOS = 0.80 %

Těkavé organické součásti - TOS = 12.76 g/L

NAŘÍZENÍ (EU) No 528/2012:

Produkt je výrobek ve smyslu článku 58 nařízení EU č.528/2012 v platném znění. Látky obsažené v NAŘÍZENÍ (EU) n. 528/2012 (o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání): Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/131

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

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

Hlavní bibliografické zdroje:

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

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

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

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

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratek a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

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

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

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

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

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozície

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

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

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

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

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

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.

INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.

IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.

LDLo: Spodní letální dávka

N.A.: Nedá se aplikovat

N/A: Nedá se aplikovat

N/D: Není definováno/Není k dispozícii

NA: Není k disposici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace