

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

BIOCALCE SPATOLATO

Datum prve izdaje: 18. 05. 2022

Varnostni list z dne 29/11/2024

revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: BIOCALCE SPATOLATO

Komercialna koda: 001043005

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Malte

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 Povzroča hude poškodbe oči.

DECL10 Ta izdelek, ki vsebuje titanov dioksid, ni razvrščen kot rakotvoren z vdihavanjem, ker ne izpolnjuje meril iz opombe 10, Priloge VI k Uredbi (ES) 1272/2008.

Opomba 10: Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmesih v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Uporabite zaščitne rokavice in očala.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P305+P351+P333 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to
8 lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Vsebuje:

Calcium dihydroxide

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: BIOCALCE SPATOLATO

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥10-<20 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45
≥1-<3 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Ni razvrščeno kot nevarno	
<0.0015 %	etandiol; etilen glikol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28

Ta zmes vsebuje> = 1% titanovega dioksida (CAS 13463-67-7). Razvrstitev titanovega dioksida v Prilogi VI ne velja za to zmes v skladu z opombo 10.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

- Takoj slecite kontaminirana oblačila.
- TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.
- Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.
- V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

- V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.
- Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

- Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

- Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Draženje oči
- Poškodovanje oči
- Draženje kože
- Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

- Voda.
- Ogljikov dioksid (CO2).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

- Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebe:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddenek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m ³ inhalable aerosol Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Inhalable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT	Dolgotrajna 10 mg/m ³ inhalable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits

Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0		BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 respirable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 6 mg/m3 Vir: KN325P1
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m3 (8h) Eye, URT and skin irr
	EU		Dolgotrajna 1 mg/m3 (8h); Kratkotrajna 4 mg/m3 Respirable fraction
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 (8h)
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 R (14) Vir: 2017/164/EU
	Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 9 (2019) Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 1 mg/m3 Y, EU, DFG, E, 2 (I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 9) Vir: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 IOELV, R Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Frazione respirabile Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Vir: KN325P1
	Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 5 mg/m3 11, 14 Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 9, 14 Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3

		10 Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 1 mg/m ³ (9) Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Frațiune respirabilă, Dir. 2017/164 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Y, EU4, (A) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ VLI, d Vir: LEP 2022
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 5 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m ³ I, R Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 5 mg/m ³ E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 1 mg/m ³ E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 1 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ resp, EU4, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 1 mg/m ³ E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	NORWAY	Kratkotrajna 4 mg/m ³ S Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 6 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS / OAW, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	ACGIH		Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Vir: TRGS900
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 15 mg/m ³ Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: LEP 2022
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 6 mg/m ³ K Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Cancérogène de catégorie 2 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αυσπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 5 mg/m ³

Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 4), 7) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 5 mg/m3 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 2 mg/m3 This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 6 mg/m3 Inhalable fraction Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2.4 mg/m3 Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 6 mg/m3 Inhalable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 2.4 mg/m3 Respirable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 4 mg/m3 DFG, 2, Y, E Vir: TRGS 900
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 Y, (I) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	AUSTRIA	MAK Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 2 mg/m3 1 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1 mg/m3 Vir: KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Vir: suva.ch/valeurs-limites
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Vir: suva.ch/valeurs-limites

Aluminium hydroxide CAS: 21645-51-2	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 4 mg/m ³ (8h) Inhalable aerosol
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol
	Nacionalni	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 1 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, A Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ F Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 1.2 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), B, Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021

Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ (Fumuri, pulberi) Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: LEP 2022
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ 1 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Fe Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: INRS outil65
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 4 mg/m ³ resp, T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 3 mg/m ³ Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 5 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

IRELAND

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 10 mg/m³
Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 4 mg/m³
Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

natrijev hidroksid kavstična
soda
CAS: 1310-73-2

ACGIH Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m³
URT, eye, and skin irr

Nacionalni AUSTRALIA Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m³ (15min)

Nacionalni ROMANIA Dolgotrajna 1 mg/m³; Kratkotrajna 3 mg/m³

Nacionalni AUSTRIA Dolgotrajna 2 mg/m³; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m³
5(Mow), 8x, MAK, E
Vir: BGBl. II Nr. 156/2021

Nacionalni BULGARIA Dolgotrajna 2 mg/m³
Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nacionalni CZECHIA Dolgotrajna 1 mg/m³; Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m³
I
Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb

Nacionalni DENMARK Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m³
L
Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nacionalni ESTONIA Dolgotrajna 1 mg/m³; Kratkotrajna 2 mg/m³
*
Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Nacionalni FINLAND Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m³
kattoarvo
Vir: HTP-ARVOT 2020

Nacionalni FRANCE Dolgotrajna 2 mg/m³
Vir: INRS outil65

Nacionalni GREECE Dolgotrajna 2 mg/m³; Kratkotrajna 2 mg/m³
Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nacionalni HUNGARY Dolgotrajna 1 mg/m³; Kratkotrajna 2 mg/m³
m, N
Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Nacionalni LATVIA Dolgotrajna 0.5 mg/m³
Vir: KN325P1

Nacionalni LITHUANIA Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m³
Ū
Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nacionalni NORWAY Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m³
T
Vir: FOR-2021-06-28-2248

Nacionalni POLAND Dolgotrajna 0.5 mg/m³; Kratkotrajna 1 mg/m³
Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286

Nacionalni SLOVAKIA Dolgotrajna 2 mg/m³
Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Nacionalni SWEDEN Dolgotrajna 1 mg/m³; Kratkotrajna 2 mg/m³
3
Vir: AFS 2021:3

SUVA SWITZERLAND Dolgotrajna 2 mg/m³; Kratkotrajna 2 mg/m³
TWA mg/m³: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA
Vir: suva.ch/valeurs-limites

Carbon black
CAS: 1333-86-4

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 mg/m3 M Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SPAIN	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: LEP 2022
ACGIH		Dolgotrajna 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 3 mg/m3
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 3 mg/m3 Vir: AFS 2021:3
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 3 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 I Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Vir: LEP 2022
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 K Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Vir: INRS outil65
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 200 mg/m3 DFG, Y, E, 2 (II) Vir: TRGS 900
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1000 mg/m3 Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Barium sulfate CAS: 7727-43-7	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 500 mg/m ³ SSC, Mcorp / KG Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ (8h)
	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h) I, E - Pneumoconiosis
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ e Vir: LEP 2022
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Vir: TRGS900
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Vir: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.12 mg/m ³ - 0.01 ppm; Kratkotrajna 0.24 mg/m ³ - 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 Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Vir: TRGS 900

cinkov oksid
CAS: 1314-13-2

Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm; Kratkotrajna 0.116 mg/m ³ - 0.01 ppm Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
ACGIH		Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h); Kratkotrajna 10 mg/m ³ R - Metal fume fever
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ MAK, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 5 mg/m ³ Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: INRS outil65
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: INRS outil65
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 5 mg/m ³ i, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 5 mg/m ³ i, R Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 0.5 mg/m ³ Vir: KN325P1
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 5 mg/m ³ 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ GVI: R Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³

			(Fumuri) Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ d Vir: LEP 2022
2-amino-2-metilpropanol CAS: 124-68-5	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 3 ppm Vir: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Kratkotrajna 17.4 mg/m ³ - 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 Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
etandiol; etilen glikol CAS: 107-21-1	ACGIH		Kratkotrajna 10 mg/m ³ I, H, A4 - URT irr
	EU		Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 26 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 52 mg/m ³ - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 50 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 100 mg/m ³ D Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 26 mg/m ³ - 10 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm A, 18 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 50 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 100 mg/m ³ - 40 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 125 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 125 mg/m ³ - 50 ppm Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 52 mg/m ³ ; Kratkotrajna 104 mg/m ³ b, i, EU1, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 25 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 50 mg/m ³ - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 52 mg/m ³ ; Kratkotrajna 104 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 104 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm

Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 15 mg/m ³ ; Kratkotrajna 50 mg/m ³ skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm K Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 25 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 26 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 52 mg/m ³ - 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 Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021

	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 52 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m ³ - 40 ppm vía dérmica, VLI Vir: LEP 2022
glioksal ... %; etandial ... % CAS: 107-22-2	ACGIH		Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
	Nacionalni	DENMARK	Kratkotrajna Zgornja meja - 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm L Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.02 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ IFV Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Sen, FIV, s Vir: LEP 2022

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 490 µg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 490 µg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 320 µg/l
	Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 3 mg/l
	Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 1080 mg/kg
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.184 mg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.018 mg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1 mg/kg
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 100 mg/kg
	Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 100 mg/kg
etandiol; etilen glikol CAS: 107-21-1	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 10 mg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 10 mg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1 mg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 10 mg/l
	Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 199.5 mg/l
	Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 37 mg/kg
	Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 3.7 mg/kg
	Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 1.53 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek Strokovni delavec: 1 mg/m ³ ; Uporabnik: 1 mg/m ³
	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek Strokovni delavec: 4 mg/m ³ ; Uporabnik: 4 mg/m ³
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek Strokovni delavec: 10 mg/m ³
etandiol; etilen glikol CAS: 107-21-1	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek Strokovni delavec: 35 mg/m ³ ; Uporabnik: 7 mg/m ³
	Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Strokovni delavec: 106 mg/kg; Uporabnik: 53 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Nitrilkavčuk.

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

ni znano

Nadzor izpostavljenosti okolja:

ni znano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekočina

Barva: V skladu z opisom izdelka

Vonj: značilen

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano

Kinematična viskoznost: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C (212 °F)

Plamenišče: Not Applicable

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano

Relativna parna gostota: ni znano

Parni tlak: 23.00 hPa

Gostota in/ali relativna gostota: 1.54 g/cm³

Topnost v vodi: Topno

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

Temperatura samovžiga: ni znano

Temperatura razgradnje: ni znano

Vnetljivost: ni znano

Hlapna Organska Spojina - HOS = 0.00 % ; 0.07 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

b) jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)

c) resne okvare oči/draženje

Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni klasificirano

	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Calcium dihydroxide	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04 mg/l 4h LD50 Koža Zajec > 2500 mg/kg	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Negativno	
	f) rakotvornost	Rakotvornost Oralno Podgana = 517 mg/kg	NOAEL
Titanium dioxide	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg LC50 Vdihavanje > 6.82 mg/l LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg	
	c) resne okvare oči/draženje	Korozivno za oči Negativno	
		Draženje oči Ne	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Negativno	
	i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Raven brez opaznih negativnih vplivov 1000	
etandiol; etilen glikol	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 7712 mg/kg LC50 Vdihavanje aerosola Podgana > 2.5 mg/l 6h LD50 Koža Miš > 3500 mg/kg	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne 24h	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Podgana Negativno Rakotvornost Negativno	Oral route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana > 1000 mg/kg	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba rainbow trout = 50.6 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h - 14days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov Eisenia fetida = 2000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) d) strupenost za zemljo : EC10 soil microorganisms = 4000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100 mg/L 72h a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Alge = 5600 mg/L a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h
etandiol; etilen glikol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 72860 mg/L 96h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 15380 mg/L - 7 days b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Ceriodaphnia dubia = 8590 mg/L - 7days a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 100 mg/L 72h OECD guideline 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe:
etandiol; etilen glikol	Hitro razgradljivo	Raztopljeno organsko oglje	90.000 10days

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno. Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpadek

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 30, 40, 70, 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

NWG: Ni nevarno

Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510

LGK 10

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za mešanice

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

Calcium dihydroxide

etandiol; etilen glikol

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.	
H315	Povzroča draženje kože.	
H318	Povzroča hude poškodbe oči.	
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. Postopek razvrščanja 1272/2008**

Skin Irrit. 2, H315 metoda izračuna

Eye Dam. 1, H318 metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo

NA: Ni razpoložljivo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

Scenarij izpostavljenosti

Ethane-1,2-diol

Scenarij izpostavljenosti, 09/08/2021

Identiteta snovi	
	Ethane-1,2-diol
št.CAS	107-21-1
Št. INDEKSA	603-027-00-1
št.EINECS	203-473-3
Registracijska številka	01-2119456816-28

Kazalo

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b)

1. ES 1		Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK			
Ime scenarija izpostavljenosti	Uporaba pri premazih - Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila		
Datum - revizija	09/08/2021 - 1.0		
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci		
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe		
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)		
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a) - Polnila, kiti, mavci, modelirna glina (PC9b)		
Scenarij, ki prispeva Okolje			
CS1	ERC8d		
Scenarij, ki prispeva Delojemalec			
CS2 Prenosi materiala	PROC8a		
CS3 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10		
CS4 Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem	PROC11		
CS5 Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi	PROC19		
1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve			
1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8d)			
Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja) (ERC8d)		
Lastnosti izdelka (proizvoda)			
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč			
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 1 %.			
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)			
Uporabljene količine: Dnevna količina na lokacijo = 5479 kg			
Tip izločanja: Kontinuirano izločanje			
Dnevi emisij: 365 dnevi na leto			
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi			
Kontrolni ukrepi za preprečevanje izpustov			
Uporabljena čistilna naprava.		Zrak - najmanjša učinkovitost: = 95 % Voda - najmanjša učinkovitost: = 87 %	
Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)			
Ravnanje z odpadki Zbirajte odpadke in jih odstranite skladno s krajevnimi predpisi.			
Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja			

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 1 %.

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti < 8 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe < 240 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Nadzorujte pravičen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

Vdihavanje - najmanjša učinkovitost:
80 %

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

Gospodarska uporaba

Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na roke.

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 1 %.

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti < 8 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe < 240 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Nadzorujte pravičen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev

Vdihavanje - najmanjša učinkovitost:
80 %

delovanja.	
------------	--

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal. Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).	Kožni - najmanjša učinkovitost: 90 %
--	--------------------------------------

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija
Gospodarska uporaba

Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na roke.

1.2. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)

Kategorije procesov	Neindustrijsko brizganje (PROC11)
----------------------------	-----------------------------------

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 1 %.

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Uporabljene količine:

Poraba 0.05 L/min

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti < 150 min

Frekvenca:

Pogostost uporabe < 5 dnevi na teden

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal. Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374). Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.	Kožni - najmanjša učinkovitost: 80 % Vdihavanje - najmanjša učinkovitost: 40 %
--	---

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija
Gospodarska uporaba

Velikost prostora: Obsega uporabo pri velikosti prostora < 1000 m³

Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na dlani in podlakti.

1.2. CS5: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi (PROC19)

Kategorije procesov	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)
---------------------	--

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 1 %.

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti < 15 min

Frekvenca:

Pogostost uporabe < 240 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum. Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.	Vdihavanje - najmanjša učinkovitost: 80 %
---	---

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal. Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).	Kožni - najmanjša učinkovitost: 90 %
--	--------------------------------------

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

Gospodarska uporaba

Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na roke.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 12.94 mg/m ³	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.37
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 13.71 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.01

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 12.94 mg/m ³	ECETOC TRA	= 0.37

		Delojemalec v2.0	
stik s kožo, sistemska, dolgoročno	= 2.74 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.03

1.3. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 14.05 mg/m ³	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.4
stik s kožo, sistemska, dolgoročno	= 53.75 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.51

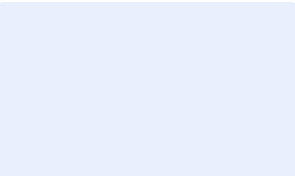
1.3. CS5: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi (PROC19)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 6.47 mg/m ³	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.18
stik s kožo, sistemska, dolgoročno	= 14.14 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.13

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.



Scenarij izpostavljenosti

Calcium dihydroxide

Scenarij izpostavljenosti, 24/06/2021

Identiteta snovi	
	Calcium dihydroxide
št.CAS	1305-62-0
št.EINECS	215-137-3
Registracijska številka	01-2119475151-45

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b, PC15)

1. ES 1		Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b, PC15)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK			
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv - Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila		
Datum - revizija	24/06/2021 - 1.0		
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci		
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe		
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)		
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a) - Polnila, kiti, mavci, modelirna glina (PC9b) - Izdelki za obdelavo nekovinskih površin (PC15)		
Scenarij, ki prispeva Okolje			
CS1		ERC8c - ERC8f	
Scenarij, ki prispeva Delojemalec			
CS2 Prenosi materiala		PROC8a	
CS3 Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem		PROC10	
CS4 Dejavnosti mešanja - Ročno		PROC19	
1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve			
1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)			
Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)		
Lastnosti izdelka (proizvoda)			
Fizikalna oblika izdelka: Trdna snov, srednje velika prašnost			
Parni tlak: < 1E-05 Pa			
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)			
Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)		
Lastnosti izdelka (proizvoda)			
Fizikalna oblika izdelka: Trdna snov, srednje velika prašnost			
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost			
Trajanje: Trajanje izpostavljenosti <= 480 min			
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi			
Tehnični in organizacijski ukrepi			
Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum. Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami. Ne uporabljati. Lokalno odsesavanje		Vdihavanje - najmanjša učinkovitost: 72 %	
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja			
Osebna zaščitna oprema			

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.
Uporablajte primerno zaščito oči.
Uporablajte ustrezno zaščito za obraz.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo
Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na zgornji del telesa.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Odprta vrata in okna. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)
----------------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, srednje velika prašnost

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti <= 480 min

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.
Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.
Ne uživati.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.
Uporablajte primerno zaščito oči.
Uporablajte ustrezno zaščito za obraz.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo
Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.

1.2. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Ročno (PROC19)

Kategorije procesov	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)
----------------------------	--

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, srednje velika prašnost

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti <= 240 min

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.
Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.
Ne uživati.

Lokalno odsesavanje

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporablajte primerno zaščito oči.

Uporablajte ustrezno zaščito za obraz.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanja uporaba

Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na zgornji del telesa.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Odprta vrata in okna. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)

cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
tla	N/A	N/A	= 0.65

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374.

1.3. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Ročno (PROC19)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija

izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.