

Varnostni list

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

NEUTRO COLOR

Datum prve izdaje: 26. 02. 2021

Varnostni list z dne 29/08/2025

revizija 5

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: NEUTRO COLOR

Komercialna koda: FBIFC620- 4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Lepila, tesnilne mase

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

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)

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

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

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje 3-aminopropiltrioksisilan. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH208 Vsebuje Trimethoxyvinilsilane. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

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: NEUTRO COLOR

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥1-<3 %	3-Aminopropyl(methyl) silsesquioxanes, ethoxy-terminated	CAS:128446-60-6 EC:603-274-5	Skin Irrit. 2, H315; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	
≥1-<3 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Ni razvrščeno kot nevarno	
≥0.5-<1 %	3-aminopropiltrioksisilan	CAS:919-30-2 EC:213-048-4 Index:612-108-00-0	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, 01-2119480479-24 H302; Skin Sens. 1, H317	
≥0.5-<1 %	Trimetoxivinilsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 2, 01-2119513215-52 H225; Acute Tox. 4, H332	

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:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Takoj izperite z vodo.

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

ni znano

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni znano

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

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 oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	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/A` 13.5.1999
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ανσπν. Vir: ΦΕΚ 94/A` 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 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ 4), 7) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ 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 TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH 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)
3-aminopropiltrietskisilan CAS: 919-30-2	Nacionalni	FINLAND Dolgotrajna 28 mg/m ³ - 3 ppm; Kratkotrajna 55 mg/m ³ - 6 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH	Dolgotrajna 3 mg/m ³ (8h) I, A3 - Bronchitis
	Nacionalni	SWEDEN Dolgotrajna 3 mg/m ³ Vir: AFS 2021:3
	Nacionalni	BELGIUM Dolgotrajna 3 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND Dolgotrajna 3 mg/m ³ I Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SPAIN Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: LEP 2022
	Nacionalni	DENMARK Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ K Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	FINLAND Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY Dolgotrajna 3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció

		Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
etanol; etilni alkohol CAS: 64-17-5	ACGIH	Kratkotrajna 1000 ppm A3 - URT irr
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 3000 mg/m ³ Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Vir: INRS outil65
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ ; Kratkotrajna 3800 mg/m ³ N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ Vir: KN325P1
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 260 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1900 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 950 mg/m ³ - 500 ppm Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 960 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 960 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1920 mg/m ³ - 1000 ppm D SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Dolgotrajna 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

NORTHERN
IRELAND

metanol
CAS: 67-56-1

Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: NN 1/2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Kratkotrajna 1000 ppm Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 960 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Kratkotrajna 1910 mg/m ³ - 1000 ppm S Vir: LEP 2022
ACGIH		Dolgotrajna 200 ppm (8h); Kratkotrajna 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 250 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 1000 mg/m ³ D, B Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 350 mg/m ³ - 250 ppm A Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 133 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 100 mg/m ³ ; Kratkotrajna 300 mg/m ³ skóra

Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286

Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m ³ - 250 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Vir: 2006/15/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m ³ - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 266 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Vir: LEP 2022
EU		Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Titanium dioxide 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
 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 330 µg/l

3-aminopropiltrioksisilan
 CAS: 919-30-2

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 3.3 mg/l
 Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 33 µg/l
 Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 13 mg/l
 Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.2 mg/kg
 Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 120 µg/kg
 Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 50 µg/kg
 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 400 µg/l

Trimethoxyvinilsilane
 CAS: 2768-02-7

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 2.4 mg/l
 Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 40 µg/l
 Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 6.6 mg/l
 Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.5 mg/kg
 Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 150 µg/kg
 Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 60 µg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Titanium dioxide
 CAS: 13463-67-7

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
 Strokovni delavec: 10 mg/m³

3-aminopropiltrioksisilan
 CAS: 919-30-2

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 59 mg/m³; Uporabnik: 17.4 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 59 mg/m³; Uporabnik: 17.4 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 8.3 mg/kg; Uporabnik: 5 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 8.3 mg/kg; Uporabnik: 5 mg/kg

Trimethoxyvinilsilane
 CAS: 2768-02-7

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 27.6 mg/m³; Uporabnik: 6.7 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 260 mg/m³; Uporabnik: 50 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 3.9 mg/kg; Uporabnik: 7.8 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
 Uporabnik: 300 µg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.

Zaščita rok:

Butilna guma. 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 relevantno
Kinematična viskoznost: ni znano
Tališče/ledišče: ni znano
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni znano
Plamenišče: Not Applicable
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano
Relativna parna gostota: ni znano
Parni tlak: ni znano
Gostota in/ali relativna gostota: 1.02 g/cm³
Topnost v vodi: ni znano
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 % ; 0.00 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobeni 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	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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:

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	
3-aminopropiltrietskisilan	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 1460 mg/kg LC50 Vdihavanje hlapov Podgana Negativno 6h LD50 Koža Zajec = 4076 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Korozivno za kožo Zajec Pozitivno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse intraperitoneal rout
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 600 mg/kg	
Trimethoxyvinilsilane	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 7.34 ml/kg LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 2773 ppm 4h LD50 Koža Zajec = 3.36 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 24h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne 24h	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Podgana Negativno	Inhalation route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 250 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
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
3-aminopropiltrioksilan	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213-048-4 - INDEX: 612-108-00-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 331 mg/L 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h c) bakterijska strupenost : EC50 Pseudomonas putida = 43 mg/L
Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 121 mg/L 48h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 20 mg/L - 21days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata > 89 mg/L 72h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe:
3-aminopropiltrioksilan	Ni hitro razgradljivo	Raztopljeno organsko oglje	67.000 %; EU method C4-A; 28days
Trimethoxyvinilsilane	Hitro razgradljivo		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe:
3-aminopropiltrioksilan	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	3.400 OECD 305

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 > = 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. Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nenevaren odpadki.

Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni (Priloga III, Direktiva 2008/98/ES)

ni znano

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) 2023/707
Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)
Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).

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: Nobena

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 40, 52, 69, 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.

3: Severe hazard to waters

Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510

LGK 10

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji > = 0,1%.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

3-aminopropiltrioksisilan

Trimethoxyvinilsilane

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3

3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B

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: Biokonzentracijski 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 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- 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



Scenarij izpostavljenosti

Trimethoxyvinilsilane

Scenarij izpostavljenosti, 08/06/2021

Identiteta snovi	
	Trimethoxyvinilsilane
št.CAS	2768-02-7
Št. INDEKSA	014-049-00-0
št.EINECS	220-449-8
Registracijska številka	01-2119513215-52

Kazalo

1. ES 1

1. ES 1

1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila - Ovira (tesnilno sredstvo)
Datum - revizija	18/05/2021 - 1.0
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22) - Gradbeništvo (SU19)
Kategorije izdelkov	Lepila, tesnilna sredstva (PC1)

Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1 Nizki izpusti v okolje	ERC8c - ERC8f
----------------------------	---------------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo	PROC0
CS3 Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo	PROC1

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitvev

1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC8c, ERC8f)

Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Koncentracija po razredčenju maksimalno [%]: 0.7 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)

Uporabljene količine:

Dnevna količina na lokacijo = 0.28 kg/dan

Tip izločanja: Kontinuirano izločanje

Dnevi emisij: 365 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Kontrolni ukrepi za preprečevanje izpustov

Voda - najmanjša učinkovitost: 1.5 %

Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Vrsta čistilne naprave (STP):

Domača čistilna naprava

Voda - najmanjša učinkovitost: = 0.013 %

Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)

Ravnanje z odpadki

Odpadni izdelek in prazne posode odstranite skladno z lokalnimi predpisi.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

Pretok sprejemnih površinskih voda: 20000 m3/dan

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC0)

Kategorije procesov Drugo (PROC0)

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 0.7 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti <= 6 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 250 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

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

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

Velikost prostora: Obsega uporabo pri velikosti prostora = 20 m³

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice. 25°C

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC1)

Kategorije procesov Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 2 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti = 8 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 1 dnevi na leto

Trajanje:

Obsega uporabo do = 6 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 1 dnevi na leto

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

Velikost prostora: Obsega uporabo pri velikosti prostora = 20 m³

Stopnja prezračevanja: = 0.6 ach (izmenjav zraka na uro)

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC0)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 1.9 mg/m ³	N/A	= 0.069
stik s kožo, dolgoročno	= 4.53 mg/kg bw/dan	ConsExpo	= 0.038
kombinirane poti, dolgoročno	N/A	N/A	0.107

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Branje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC1)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 4.57 mg/m ³	N/A	= 0.682
stik s kožo, dolgoročno	= 0.044 mg/kg bw/dan	ConsExpo	< 0.01
kombinirane poti, kratkoročno	N/A	N/A	0.682

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

3-aminopropyltriethoxysilane

Scenarij izpostavljenosti, 14/07/2021

Identiteta snovi	
	3-aminopropyltriethoxysilane
št.CAS	919-30-2
Št. INDEKSA	612-108-00-0
št.EINECS	213-048-4
Registracijska številka	01-2119480479-24

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC1)

1. ES 1

Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC1)

1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv v pršilih - Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila
Datum - revizija	14/07/2021 - 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) - Lepila, tesnilna sredstva (PC1)

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS1 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10
CS2 Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem	PROC11

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitvev**1.2. CS1: 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 koncentracije do 2 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost**Uporabljene količine:**

Letna tonaža lokacije = 0.2 ton/letno

Dnevna količina na lokacijo = 0.5 kg/dan

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti = 4 h

Frekvenca:

Obsega izpostavljenost do = 365 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

Zagotovite osnovno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).

Uporaba v zaprtih sistemih

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**Osebna zaščitna oprema**

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

1.2. CS2: 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 koncentracije do 2 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije = 0.2 ton/letno
Dnevna količina na lokacijo = 0.5 kg/dan

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti = 4 h

Frekvenca:

Obsega izpostavljenost do = 365 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite osnovno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).
Uporaba v zaprtih sistemih
Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

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

Osebna zaščitna oprema

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.
Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS1: 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)
stik s kožo	= 0.055 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	N/A
inhalacijski	= 1.8 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	N/A

1.3. CS2: 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)
stik s kožo	= 0.21 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	N/A
inhalacijski	= 46 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	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.