

Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

NEUTRO COLOR

Data primei ediții: 26.02.2021

Fișa cu date de securitate din data 29/08/2025

versiunea 5

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: NEUTRO COLOR

Cod comercial: FBIFC620- 4

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată: Adezivi, produse de etanșare

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL France

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

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

DECL10 Acest produs, care conține dioxid de titan, nu este clasificat ca substanță cancerigenă prin inhalare, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în Nota 10, Anexa VI din Regulamentul (CE) 1272/2008.

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ sau încorporat în acestea.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Prevederi speciale:

EUH208 Conține 3-aminopropiltriethoxisilan. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține Trimethoxyvinilsilane. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: NEUTRO COLOR

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥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	Nu este clasificat ca fiind periculos	
≥0.5-<1 %	3-aminopropiltriethoxisilan	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 %	Trimethoxyvinilsilane	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	

Acest amestec conține >= 1% dioxid de titan (CAS 13463-67-7). Clasificarea din Anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec în conformitate cu Nota 10.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

N.A.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

N.A.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO2).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Termen lung 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Național	GERMANY	Termen lung 0.3 mg/m ³ ; Termen scurt 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Sursă: TRGS900
	Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ U Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m ³ R Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 15 mg/m ³ Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
	Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	DENMARK	Termen lung 6 mg/m ³ K Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021

	Național	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m3 Cancérogène de catégorie 2 Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m3 εισπν. Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m3 αναπν. Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Național	LATVIA	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 5 mg/m3 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
3-aminopropiltriethoxisilan CAS: 919-30-2	Național	FINLAND	Termen lung 28 mg/m3 - 3 ppm; Termen scurt 55 mg/m3 - 6 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH		Termen lung 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
	Național	SWEDEN	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: AFS 2021:3
	Național	BELGIUM	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 3.5 mg/m3; Termen scurt 7 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 3 mg/m3 I Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	SPAIN	Termen lung 3.5 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Național	DENMARK	Termen lung 3.5 mg/m3 K Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	FINLAND	Termen lung 3.5 mg/m3; Termen scurt 7 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 3.5 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 3.5 mg/m3; Termen scurt 7 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999

etanol; alcool etilic
CAS: 64-17-5

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

BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

Național	BELGIUM	Termen lung 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1	
Național	CROATIA	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: NN 1/2021	
Național	GERMANY	Termen lung 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Sursă: TRGS 900	
Național	IRELAND	Termen scurt 1000 ppm Sursă: 2021 Code of Practice	
Național	ROMANIA	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021	
Național	SLOVENIA	Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021	
Național	SPAIN	Termen scurt 1910 mg/m ³ - 1000 ppm S Sursă: LEP 2022	
metanol CAS: 67-56-1	ACGIH	Termen lung 200 ppm (8h); Termen scurt 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea	
	Național	AUSTRIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 250 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 1000 mg/m ³ D, B Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 250 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 350 mg/m ³ - 250 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 270 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Național	GREECE	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LITHUANIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NETHERLAND	Termen lung 133 mg/m ³ S H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Național	NORWAY	Termen lung 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 100 mg/m ³ ; Termen scurt 300 mg/m ³

		skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 250 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 266 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 266 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 333 mg/m ³ - 250 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Sursă: 2006/15/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Sursă: Οι περι Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1040 mg/m ³ - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 266 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin

Valori limită de expunere PNEC

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.184 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.018 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1 mg/kg

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 100 mg/kg

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/kg

3-aminopropiltriethoxisilan
CAS: 919-30-2

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 330 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.3 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 33 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 13 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.2 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 120 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 50 µg/kg

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 400 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 2.4 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 40 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 6.6 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.5 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 150 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 60 µg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 10 mg/m³

3-aminopropiltriethoxisilan
CAS: 919-30-2

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 59 mg/m³; Consumator: 17.4 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 59 mg/m³; Consumator: 17.4 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 8.3 mg/kg; Consumator: 5 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 8.3 mg/kg; Consumator: 5 mg/kg

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 27.6 mg/m³; Consumator: 6.7 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 260 mg/m³; Consumator: 50 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 3.9 mg/kg; Consumator: 7.8 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 300 µg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

Cauciuc butilic. Cauciuc nitril

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Culoare: În conformitate cu descrierea produsului

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.

pH: Nerelevant

Viscozitatea cinematică: N.A.

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.A.

Punctul de aprindere: Not Applicable

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.02 g/cm³

Solubilitatea în apă: N.A.

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.A.

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: N.A.

Compusi Organici Volatili - COV = 0.00 % ; 0.00 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat

	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Titanium dioxide	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg LC50 Inhalare > 6.82 mg/l LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Negativ Iritant pentru ochi Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ	
	i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Fără Efecte Adverse 1000	
	3-aminopropiltriethoxisilan	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 1460 mg/kg LC50 Vaporii de inhalare Șobolan Negativ 6h LD50 Piele Iepure = 4076 mg/kg 24h
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Pozitiv	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse intraperitoneal rout
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 600 mg/kg	
Trimethoxyvinilsilane	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 7.34 ml/kg LC50 Vaporii de inhalare Șobolan = 2773 ppm 4h LD50 Piele Iepure = 3.36 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 24h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu 24h	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Inhalation route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 250 mg/kg	

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata (alge cloroficee) > 100 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge = 5600 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h
3-aminopropiltriethoxisilan	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213-048-4 - INDEX: 612-108-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 331 mg/L 48h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h c) Toxicitate bacteriană : EC50 Pseudomonas putida = 43 mg/L
Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 121 mg/L 48h b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 20 mg/L - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata > 89 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
3-aminopropiltriethoxisilan	Degradabil în mod lent	Carbon organic dizolvat	67.000	%; EU method C4-A; 28days

Trimethoxyvinilsilane Degradabil în mod rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
3-aminopropiltriethoxisilan	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	3.400	OECD 305

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale
Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu nepericulos

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)

N.A.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 2023/707
Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/878
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: Nici una

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40, 52, 69, 75

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

No substances listed

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

3: Severe hazard to waters

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componente prezenți în concentrație $\geq 0,1\%$.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul.

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

3-aminopropiltriethoxisilan

Trimethoxyvinilsilane

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.	
H226	Lichid și vapori inflamabili.	
H302	Nociv în caz de înghițire.	
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
H315	Provoacă iritarea pielii.	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
H332	Nociv în caz de inhalare.	
Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B

3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Instrucțiuni de ambalare

PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

TLV: Valoarea Limită a Pragului

TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare



Scenariul expunerii

Trimethoxyvinilsilane

Scenariul expunerii, 08/06/2021

Identitatea substantei	
	Trimethoxyvinilsilane
CAS-numar	2768-02-7
INDEX-Nr.	014-049-00-0
EINECS-numar	220-449-8
Număr de înregistrare	01-2119513215-52

Cuprins

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adezivi și în materiale de etanșare - Barieră (agent de etanșare)
Data - versiunea	18/05/2021 - 1.0
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22) - Lucrări de construcții (SU19)
Categoriile de produs	Adezivi, produse de etanșare (PC1)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1 Emisii reduse în mediul înconjurător	ERC8c - ERC8f
--	---------------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Stergere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Pregătirea materialului pentru utilizare	PROC0
CS3 Stergere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Pregătirea materialului pentru utilizare	PROC1

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC8c, ERC8f)

Categoriile de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8c, ERC8f)
----------------------------------	--

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Concentrația maximă în urma diluării [%]: 0.7 %

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)

Cantitati utilizate:

Cantitatea zilei pe amplasament = 0.28 kg/zi

Tip de emisie: Emanatie continua

Zilele de emisie: 365 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor

Apa - eficiență minimă a: 1.5 %

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):

Instalație de epurare a apei la fața locului

Apa - eficiență minimă a: = 0.013 %

Condiții și măsuri referitoare la tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile acestui articol)

Tratarea deșeurilor

Debarasați deșeurile de produs și containerele folosite corespunzător legilor locale.

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului

Factor loca de diluare a apei marine:: 100

Factor local de diluare a apei dulci: 10

Debit de curgere a apei de suprafață care urmează a fi absorbită: 20000 m³/zi

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Stergere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Pregătirea materialului pentru utilizare (PROCO)

Categoriile de proces Altele (PROCO)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 0.7 %

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Durata expunerii <= 6 h

Frecventa:

Frecvența utilizării = 250 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Aerisirea naturala se obtine prin usi, ferestre, etc. Aerisirea controlata inseamna introducerea si scoaterea aerului cu ajutorul unui ventilator activ.

Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

Utilizare industrială

Marimea spatiului/camerei: Cuprinde o utilizare la marimea camerei de = 20 m3

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. 25°C

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Stergere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Pregătirea materialului pentru utilizare (PROC1)

Categoriile de proces Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 2 %

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Durata expunerii = 8 h

Frecventa:

Frecvența utilizării = 1 zile pe an

Durată:

Cuprinde utilizarea pana = 6 h

Frecventa:

Frecvența utilizării = 1 zile pe an

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

Utilizare industrială

Marimea spatiului/camerei: Cuprinde o utilizare la marimea camerei de = 20 m3

Rata de aerisire: = 0.6 ach (schimbari ale aerului pe ora)

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Stergere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Pregătirea materialului pentru utilizare (PROCO)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, pe termen lung	= 1.9 mg/m ³	N/A	= 0.069
contactul cu pielea, pe termen lung	= 4.53 mg/kg g.c./zi	ConsExpo	= 0.038
rute combinate, pe termen lung	N/A	N/A	0.107

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Stergere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Pregatirea materialului pentru utilizare (PROC1)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, pe termen lung	= 4.57 mg/m ³	N/A	= 0.682
contactul cu pielea, pe termen lung	= 0.044 mg/kg g.c./zi	ConsExpo	< 0.01
rute combinate, de scurta durata	N/A	N/A	0.682

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Scenariul expunerii

3-aminopropyltriethoxysilane

Scenariul expunerii, 14/07/2021

Identitatea substantei	
	3-aminopropyltriethoxysilane
CAS-numar	919-30-2
INDEX-Nr.	612-108-00-0
EINECS-numar	213-048-4
Număr de înregistrare	01-2119480479-24

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC1)

1. ES 1

Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC1)

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizarea industrială a lacurilor și vopselelor prin pulverizare - Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adevizi și în materiale de etanșare
Data - versiunea	14/07/2021 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categoriile de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Adezivi, produse de etanșare (PC1)

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS1 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS2 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii**1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)**

Categoriile de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)
------------------------------	--

Insusirile produsului (articolului)**Forma fizica a produsului:**

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 2 %

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere**Cantități utilizate:**

Tonajul anual al amplasamentului = 0.2 tone/an

Cantitatea zilei pe amplasament = 0.5 kg/zi

Durață:

Durata expunerii = 4 h

Frecvența:

Cuprinde expunerea pana la = 365 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare**Măsuri tehnice și de organizare**

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (1 până la 3 schimbări ale aerului pe ora).

Utilizarea în sisteme închise

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății**Echipament de protecție personal**

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Categoriile de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)
------------------------------	------------------------------------

Insusirile produsului (articolului)**Forma fizica a produsului:**

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 2 %

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Cantitati utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului = 0.2 tone/an
Cantitatea zilei pe amplasament = 0.5 kg/zi

Durată:

Durata expunerii = 4 h

Frecventa:

Cuprinde expunerea pana la = 365 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (1 pana la 3 schimbări ale aerului pe ora).
Utilizarea in sisteme inchise
Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Condiții și măsuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal

A se purta o protecție respiratorie adecvată.
Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea	= 0.055 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	N/A
inhalativ	= 1.8 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	N/A

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea	= 0.21 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	N/A
inhalativ	= 46 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	N/A

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Condiții de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.