

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

L34 FLEX

Data primei ediții: 07.08.2020

Fișa cu date de securitate din data 10/03/2025

versiunea 8

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: L34 FLEX

Cod comercial: S100B0022 41

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

Utilizarea recomandată: Adezivi/etanșanți pentru parchet

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

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).

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: L34 FLEX

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥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	

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun

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

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
Limestone CAS: 1317-65-3	Național	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	ESTONIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ εισπν Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m ³ αvapn Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ εισπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m ³ αvapn. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m ³ N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Național	AUSTRALIA	Termen lung 10 mg/m3 This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m3 inhalable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Inhalable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 inhalable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 respirable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m3 U Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m3 R Sursă: NN 1/2021
	Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Național	LATVIA	Termen lung 6 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
3-aminopropyltriethoxysilan CAS: 919-30-2	Național	FINLAND	Termen lung 28 mg/m3 - 3 ppm; Termen scurt 55 mg/m3 - 6 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020

Triiron tetraoxide CAS: 1317-61-9	Național	POLAND	Termen lung 2.5 mg/m ³ ; Termen scurt 5 mg/m ³ 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	ACGIH		Termen lung 5 mg/m ³ (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	Național	AUSTRALIA	Termen lung 5 mg/m ³ (8h)
	Național	BELGIUM	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
	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 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	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 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ (Fumuri, pulberi) Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 5 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: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	DENMARK	Termen lung 3.5 mg/m ³ Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 3.5 mg/m ³ 1 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 5 mg/m ³ Fe Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 4 mg/m ³ resp, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LITHUANIA	Termen lung 3.5 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 3 mg/m ³ Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	POLAND	Termen lung 2.5 mg/m ³ ; Termen scurt 5 mg/m ³ 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286

Național	SLOVAKIA	Termen lung 1.5 mg/m ³ 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SLOVAKIA	Termen lung 4 mg/m ³ 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 3.5 mg/m ³ 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
metanol CAS: 67-56-1	ACGIH	Termen lung 200 ppm (8h); Termen scurt 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	UE	Termen lung 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin
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 S	Termen lung 133 mg/m3 H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 130 mg/m3 - 100 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 100 mg/m3; Termen scurt 300 mg/m3 skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 250 mg/m3 - 200 ppm; Termen scurt 350 mg/m3 - 250 ppm H, V Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm; Termen scurt 520 mg/m3 - 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/m3 - 200 ppm; Termen scurt 333 mg/m3 - 250 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 266 mg/m3 - 200 ppm; Termen scurt 333 mg/m3 - 250 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm koža Sursă: 2006/15/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 130 mg/m3 - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 260 mg/m3 - 200 ppm; Termen scurt 1040 mg/m3 - 800 ppm

Valori limită de expunere PNEC

3-aminopropiltriethoxisilan Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 330 µg/l
CAS: 919-30-2

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)

3-aminopropiltriethoxisilan Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
CAS: 919-30-2 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

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică.

Protectia mainilor

Cauciuc nitril.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

Not expected if used as intended

Controale de expunere ambientală:

Prevent the product from entering sewers or surface and underground water.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid
Culoare: maro
Miros: lejer
Pragul de miros: N.A.
pH: N.A.
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: > 93°C
Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.
Densitatea relativă a vaporilor: N.A.
Presiunea vaporilor: N.A.
Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.64 g/cm³
Solubilitatea în apă: Insolubil
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 % ; 0.02 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. Produși 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	Neclasificat

organelor țintă specifice) –
expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

i) STOT (toxicitate asupra
organelor țintă specifice) –
expunere repetată

Neclasificat

j) pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

3-aminopropiltriethoxysilan	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 1460 mg/kg LC50 Vapor 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 Vapor 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 proprietăților 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
3-aminopropiltriethoxysilan	CAS: 919-30-2 -	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h
	EINECS: 213-048-4 - INDEX:	
	612-108-00-0	
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 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

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 >= 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. 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.

Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu nepericulos

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 (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, 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
NWG: Nu este periculos pentru apă

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510
LGK 10

Substanțe SVHC:
Nu conține SVHC componente prezenți în concentrație >= 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.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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
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
3.4.2/1	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 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- 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)
Categorii 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)

Categorii 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 %
--	---------------------------------

Conditii si masuri referitor la instalatiile 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

Debarasati deșeurile de produs si containerele folosite corespunzator legilor locale.

Alte conditii de intrebuintare cu influenta 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 (PROC0)

Categorii de proces Alte (PROC0)

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 schimbări 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 ambientala. 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)

Categorii 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 (schimbări 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 (PROC0)

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

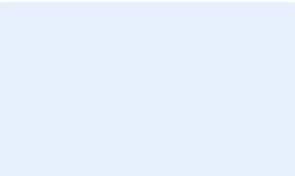
1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Stergere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Pregatirea materialului pentru utilizare (PROC1)

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 adezivi 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)
Categorii 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 și vopsirea cu pensula	PROC10
CS2 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC11

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde concentrații până 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

Durată:

Durata expunerii = 4 h

Frecvență:

Cuprinde expunerea până 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 oră).

Utilizarea în sisteme închise

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății

Echipament de protecție personală

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 și curgere (PROC11)

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanță în 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 si masuri 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/m3	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/m3	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/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.