

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

CARE PRO

Data primei ediții: 22.03.2022

Fișa cu date de securitate din data 26/03/2026

versiunea 6

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: CARE PRO

Cod comercial: S100B0090 23

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

Utilizarea recomandată: Produse de îngrijire a pardoselilor, de exemplu ceruri, emulsii

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)**

Aquatic Chronic 3 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare**Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

EUH208 Conține Tetraamminezinc(2+) carbonat. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține 2-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

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: CARE PRO

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare	Proprietăți:
≥0.5-<1 %	Tetraamminezinc(2+) carbonate	CAS:38714-47-5 EC:254-099-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2120760626-49	
≥0.3-<0.5 %	etandiol; etilenglicol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28	
≥0.20-<0.25 %	Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol	CAS:94581-15-4 EC:305-514-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	01-2119485895-17	
<0.036 %	2-etoxietanol; eter monoetic al etilenglicolului	CAS:110-80-5 EC:203-804-1 Index:603-012-00-X	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360FD; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302		SVHC
<0.0015 %	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071		
			Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317		
<0.0015 %	2-metilizotiazol-3(2H)-onă	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071		
			Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317		
<0.0015 %	DIPHENYL ETHER	CAS:101-84-8 EC:202-981-2	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119472545-33	

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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: Măsuri 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: Măsuri 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 folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beti 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

Limite de expunere profesională

etandiol; etilenglicol
CAS: 107-21-1

Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
ACGIH		Termen scurt 10 mg/m ³ I, H, A4 - URT irr
Național	AUSTRIA	Termen lung 26 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt Plafon - 52 mg/m ³ - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 50 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 100 mg/m ³ D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 26 mg/m ³ - 10 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	DENMARK	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm A, 18 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 50 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 100 mg/m ³ - 40 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Național	GREECE	Termen lung 125 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 125 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 52 mg/m ³ ; Termen scurt 104 mg/m ³ b, i, EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 25 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 50 mg/m ³ - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 52 mg/m ³ ; Termen scurt 104 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NETHERLAND S	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 104 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm H E 5 S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 15 mg/m ³ ; Termen scurt 50 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 25 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 26 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 52 mg/m ³ - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Termen lung 10 mg/m ³ Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		NORTHERN IRELAND	
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Național	BELGIUM	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CYPRUS	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Național	GERMANY	Termen lung 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Sursă: TRGS 900
	Național	IRELAND	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Național	LATVIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda Sursă: KN325P1
	Național	LUXEMBOURG	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Național	MALTA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Sursă: S.L.424.24
	Național	PORTUGAL	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Național	ROMANIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SLOVENIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
	UE		Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
2-amino-2-metilpropanol CAS: 124-68-5	Național	DENMARK	Termen lung 3 ppm Sursă: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Termen scurt 17.4 mg/m ³ - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	GERMANY	Termen lung 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA	Termen lung 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamină	ACGIH		Termen lung 2 ppm (8h) Skin - URT irr, CNS convul

Național	AUSTRIA	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm; Termen scurt Plafon - 24 mg/m ³ - 5 ppm Mow, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 50 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 50 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 100 mg/m ³ D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 9.6 mg/m ³ - 2 ppm H Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	FINLAND	Termen scurt 49 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	LITHUANIA	Termen lung 10 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 50 mg/m ³ - 10 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm H Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 13 mg/m ³ ; Termen scurt 26 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 10 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 50 mg/m ³ - 10 ppm H, V Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm R/H, VR SNC / AW ZNS, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Național	BELGIUM	Termen lung 9.7 mg/m ³ - 2 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Y, 1(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 2 ppm Sk Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 30 mg/m ³ - 6 ppm; Termen scurt 45 mg/m ³ - 9 ppm P Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm; Termen scurt 24 mg/m ³ - 5 ppm K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 9.7 mg/m ³ - 2 ppm vía dérmica Sursă: LEP 2022
hidroxid de sodiu; sodă caustică	ACGIH	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr

Național	ROMANIA	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 3 mg/m ³
Național	AUSTRIA	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ * Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ m, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LATVIA	Termen lung 0.5 mg/m ³ Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ T Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 0.5 mg/m ³ ; Termen scurt 1 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Național	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m ³ M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
Național	IRELAND	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SPAIN	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
2-etoxietanol; eter monoetic AC al etilenglicolului CAS: 110-80-5		Termen lung 5 ppm (8h) Skin, BEI - Male repro and embryo/fetal dam
Național	AUSTRIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 32 mg/m ³ - 8 ppm 15(Miw), 4x, MAK, F, D, H

Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Național	BULGARIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CYPRUS	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	CZECHIA	Termen lung 8 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 16 mg/m ³ D, T, B Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm A, R Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 7.5 mg/m ³ - 2 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 19/Α` 9.2.2012
Național	HUNGARY	Termen lung 8 mg/m ³ b, i, EU3, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LATVIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 40 mg/m ³ - 10 ppm R O, Atsižvelgiant į reprodukcijos sutrikimo ir prasiskverbimo per odą tiek skysčio, tiek garų pavidalu riziką, svarbu vengti sąlyčio su oda. Kelių tirpiklių poveikio atveju etilenglikolio esterių ir kitų tirpiklių higieninis efektas skaičiuojamas pagal pavyzdį, pateiktą 2 priede. Galima nepaisyti etilenglikolio esterių įtakos kitiems, ne reprodukcijos, sutrikimams. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 8 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm H R E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 8 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	PORTUGAL	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	SLOVAKIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm H, R, 27 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 7.5 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 60 mg/m ³ - 16 ppm R/H, R1BD, R1BF, SSB, B, ReproM / ReproM, HSE NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm koža, Repr 1B Sursă: 2009/161/EU
Național	GERMANY	Termen lung 7.6 mg/m ³ - 2 ppm EU, DFG, H, Z, 8 (II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Repr 1B, Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	ROMANIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm P, R1B, Dir. 2009/161 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 64 mg/m ³ - 16 ppm K, BAT, EU3, RD1B, RF1B Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm vía dérmica, TR1B, VLB®, VLI, r Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm (8h) Skin
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9	Național	GERMANY Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900
	Național	AUSTRIA Termen lung 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4	Național	SLOVENIA Termen lung 0.05 mg/m ³ (8h)
	Național	AUSTRIA Termen lung 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Bornan-2-one CAS: 76-22-2	ACGIH	Termen lung 2 ppm (8h); Termen scurt 3 ppm A4 - Eye and URT irr, anosmia
	Național	BELGIUM Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 19 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 19 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: NN 1/2021

DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	Național	IRELAND	Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 18 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA	Termen lung 1 mg/m ³ - 6 ppm; Termen scurt 3 mg/m ³ - 18 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 19 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: LEP 2022
	Național	AUSTRIA	Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 12 mg/m ³ ; Termen scurt 18 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	DENMARK	Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	FINLAND	Termen lung 1.9 mg/m ³ - 0.3 ppm; Termen scurt 5.7 mg/m ³ - 0.9 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 12 mg/m ³ ; Termen scurt 18 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	LITHUANIA	Termen lung 3 mg/m ³ Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 12 mg/m ³ ; Termen scurt 18 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 26 mg/m ³ - 4 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Termen lung 1 ppm (8h); Termen scurt 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	Național	BELGIUM	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: 2017/164/EU
	Național	CYPRUS	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Național	GERMANY	Termen lung 7.1 mg/m ³ - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Sursă: TRGS 900
	Național	GREECE	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
	Național	IRELAND	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Național	LATVIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: KN325P1
	Național	LUXEMBOURG	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Național	MALTA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm

Sursă: S.L.424.24

Național	PORTUGAL	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Dir. 2017/164 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Y, EU4 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 7.1 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14.2 mg/m ³ - 2 ppm VLI Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 10 mg/m ³ Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Național	HUNGARY	Termen lung 7 mg/m ³ ; Termen scurt 14 mg/m ³ EU4, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	NETHERLAND S	Termen lung 7 mg/m ³ ; Termen scurt 14 mg/m ³ Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm E S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 7 mg/m ³ ; Termen scurt 14 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm R2D, R2F, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
UE		Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm
Național	AUSTRIA	III B Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021

MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE

CAS: 81-14-1

(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	Național	FINLAND	Termen lung 140 mg/m ³ - 25 ppm; Termen scurt 280 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	NORWAY	Termen lung 140 mg/m ³ - 25 ppm A Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 40 mg/m ³ - 7 ppm; Termen scurt 80 mg/m ³ - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	GERMANY	Termen lung 28 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA	Termen lung 28 mg/m ³ - 5 ppm; Termen scurt 112 mg/m ³ - 20 ppm K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 168 mg/m ³ - 30 ppm Sen, vía dérmica Sursă: LEP 2022

Valori limită de expunere PNEC

etandiol; etilenglicol
CAS: 107-21-1

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 10 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 10 mg/l
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 1 mg/l
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 10 mg/l
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 199.5 mg/l
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 37 mg/kg
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 3.7 mg/kg
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 1.53 mg/kg

Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol
CAS: 94581-15-4

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 100 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1 mg/l
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 10 µg/l
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 1.26 mg/l
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 2317.75 mg/kg
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 231.775 mg/kg
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 462.06 mg/kg

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)
CAS: 55965-84-9

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 µg/l
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 27 µg/l
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 27 µg/l
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 10 µg/l

2-metilizotiazol-3(2H)-onă
CAS: 2682-20-4

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 µg/l

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

etandiol; etilenglicol CAS: 107-21-1	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 35 mg/m ³ ; Consumator: 7 mg/m ³ Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 106 mg/kg; Consumator: 53 mg/kg
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol CAS: 94581-15-4	Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 2.09 mg/kg; Consumator: 1.046 mg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 1.046 mg/kg
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 20 µg/m ³ ; Consumator: 20 µg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale Lucrător profesionist: 40 µg/m ³ ; Consumator: 20 µg/m ³ Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 90 µg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Consumator: 110 µg/kg
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 21 µg/m ³ ; Consumator: 21 µg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale Lucrător profesionist: 43 µg/m ³ ; Consumator: 43 µg/m ³ Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 27 µg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Consumator: 53 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

Nu este cerut pentru folosirea normală.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

Nu este prevăzut atunci când este utilizat conform utilizării prevăzute

Controale de expunere ambientală:

Evitați pătrunderea produsului în canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Culoare: albicios

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A. (Date indisponibile)

pH: N.A.

Viscozitatea cinematică: N.A. (Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP)

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

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C (212 °F)

Punctul de aprindere: > 60°C / 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: 1.04 g/cm³
Solubilitatea în apă: Miscibil
Solubilitate în ulei: N.A. (Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A. (Nu se aplică amestecurilor)
Temperatura de autoaprindere: N.A. (Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil)
Temperatura de descompunere: N.A. (Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv)
Inflamabilitatea: ; Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Compusi Organici Volatili - COV = 0.81 % ; 8.37 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 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:

etandiol; etilenglicol	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 7712 mg/kg LC50 Inhalări de aerosoli Șobolan > 2.5 mg/l 6h LD50 Piele Șoarece > 3500 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu 24h	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ Carcinogenicitate Negativ	Oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan > 1000 mg/kg	
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol	a) toxicitate acută	LD50 Oral > 2000 mg/kg LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 24h	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv	Mouse
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 7500	ppm
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 69 mg/kg LD50 Piele Iepure = 141 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan = 0.33 mg/l 4h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate Piele Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 22.7 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	a) toxicitate acută	LC50 Inhalări de aerosoli Șobolan = 0.1 mg/l 4h LD50 Oral Șobolan = 120 mg/kg LD50 Piele Șobolan = 242 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Pozitiv 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ Carcinogenicitate Oral Șobolan Negativ	Oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Oral Șobolan = 200 ppm	NOAEL

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:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
etandiol; etilenglicol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203- 473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Pimephales promelas = 72860 mg/L 96h b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește = 15380 mg/L - 7 days b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Ceriodaphnia dubia = 8590 mg/L - 7days a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 100 mg/L 72h OECD guideline 201
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol	CAS: 94581-15-4 - EINECS: 305-514-1	a) Toxicitate acvatică acută : EL50 Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : EL50 Alge > 100 mg/L OECD 201
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toxicitate în plante : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Oncorhynchus mykiss = 4.93 mg/L Dossier ECHA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.93 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : EC10 Daphnia Daphnia magna = 0.04 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 0.1 mg/L 72h Dossier ECHA

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

b) Toxicitatea acvatică cronică : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
etandiol; etilenglicol	Degradabil în mod rapid	Carbon organic dizolvat	90.000	10days
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol	Degradabil în mod lent			
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Degradabil în mod lent			
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Degradabil în mod lent	Producție de CO2		OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	54.000	≤ 54
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	5.750	carcass
	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	48.100	viscera

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 periculos

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: 3
Restricții referitoare la substanțele conținute: 28, 30, 40, 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:

Substanțe din lista candidatelor (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):			
Componentă	Nr. de Ident.	Cantitate	Proprietăți:
2-etoxietanol; eter monoetilic al etilenglicolului	CAS: 110-80-5	<0.036 %	SVHC
	EINECS: 203-804-1		Repr. Cat. 3.7/1B;
	Index: 603-012-00-X		

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
etandiol; etilenglicol

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
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
3.7/1B	Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 1B
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1

4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 4

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

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 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

Scenariul expunerii

Ethane-1,2-diol

Scenariul expunerii, 09/08/2021

Identitatea substantei	
	Ethane-1,2-diol
CAS-numar	107-21-1
INDEX-Nr.	603-027-00-1
EINECS-numar	203-473-3
Număr de înregistrare	01-2119456816-28

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b)

1. ES 1

Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b)

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare în straturi de acoperire - Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adezivi și în materiale de etanșare
Data - versiunea	09/08/2021 - 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) - Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8d
-----	-------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC11
CS5 Manipularea și diluarea concentratelor	PROC19

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8d)

Categorii de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior) (ERC8d)
--------------------------------	--

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 1 %.

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

Cantități utilizate:

Cantitatea zilei pe amplasament = 5479 kg

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

S-a utilizat instalația de epurare.	Aer - eficiență minimă a: = 95 % Apa - eficiență minimă a: = 87 %
-------------------------------------	--

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

Tratarea deșeurilor

Colectați deșeurile și debarasați conform reglementărilor 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

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

Categorii de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)
---------------------	---

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Durata expunerii < 8 h

Frecventa:

Frecvența utilizării < 240 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați ventilație suplimentară la punctele unde apar emisii.

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreprindere.

Inspiratia - eficiență minimă a:
80 %

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior

Utilizare industrială

Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

Părți ale corpului cu expunere:

Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe.

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Durata expunerii < 8 h

Frecventa:

Frecvența utilizării < 240 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați ventilație suplimentară la punctele unde apar emisii.

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern

Inspiratia - eficiență minimă a:
80 %

din intreprindere.	
--------------------	--

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal

A se purta o protecție respiratorie adecvată. Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.	Dermal - eficiență minimă a: 90 %
--	-----------------------------------

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior
Utilizare industrială

Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

Părți ale corpului cu expunere:

Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe.

1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Cantitati utilizate:

Rată de aplicare 0.05 L/min

Durată:

Durata expunerii < 150 min

Frecventa:

Frecvența utilizării < 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

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

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din intreprindere.

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal

A se purta o protecție respiratorie adecvată. Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor. Purtati salopeta adecvata pentru a evita expunerea pielii.	Dermal - eficiență minimă a: 80 % Inspiratia - eficiență minimă a: 40 %
--	--

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior
Utilizare industrială

Marimea spatiului/camerei: Cuprinde o utilizare la marimea camerei de < 1000 m3

Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

Părți ale corpului cu expunere:

Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe și antebrățe.

1.2. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC19)

Categorii de proces Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

Canitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Durata expunerii < 15 min

Frecventa:

Frecvența utilizării < 240 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați ventilație suplimentară la punctele unde apar emisii.

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreținere.

Inspirația - eficiență minimă a: 80 %

Condiții si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protecție personal

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

Purtați măști rezistente chimic (testate conform EN 374) în combinație cu trainingul de bază al colaboratorilor.

Dermal - eficiență minimă a: 90 %

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior

Utilizare industrială

Temperatura: Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

Părți ale corpului cu expunere:

Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

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	= 12.94 mg/m ³	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.37
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 13.71 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.01

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator	Gradul de	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a
---	-----------	------------------	---------------------------

de expunere	expunere		riscurilor (RCR)
inhalativ, pe termen lung	= 12.94 mg/m ³	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.37
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 2.74 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.03

1.3. CS4: 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)
inhalativ, pe termen lung	= 14.05 mg/m ³	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.4
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 53.75 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.51

1.3. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC19)

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	= 6.47 mg/m ³	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.18
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 14.14 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.13

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

Linia directoare pentru examinarea concordanței 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.