

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

KERAGRIP ECO PULEP

Data primei ediții: 26.03.2021

Fișa cu date de securitate din data 13/12/2024

versiunea 4

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERAGRIP ECO PULEP

Cod comercial: 27102020 -2

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

Utilizarea recomandată: amorsă

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)

Flam. Liq. 2	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

PACK2 Ambalajul trebuie prevazut cu indicatori tactili de pericol pentru nevazatori.

Conține:

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol
3-aminopropiltriethoxisilan

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 >= 0,1%.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: KERAGRIP ECO PULEP

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥50-<70 %	etanol; alcool etilic	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentrație specifice: C ≥ 50%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43
≥20-<50 %	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25
≥1-<3 %	3-aminopropiltriethoxisilan	CAS:919-30-2 EC:213-048-4 Index:612-108-00-0	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	01-2119480479-24

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

- Dezbracați imediat toate hainele contaminate
- Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.
- Spălați complet corpul (duș sau baie).
- Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.
- În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

- În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.
- Protejați ochiul lezat.

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

Iritarea ochilor
Daune ale ochilor
Iritarea cutanată
Eritemul

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingtor chimic uscat

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.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

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 pe suprafețe extinse în incinte locuite

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 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

A se feri de flacări necontrolate, scintei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros și ventilat corespunzător

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

Recomandări

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
etanol; alcool etilic CAS: 64-17-5	ACGIH		Termen scurt 1000 ppm A3 - URT irr
	Național	AUSTRIA	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt Plafon - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 1000 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 1000 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 3000 mg/m ³ Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 1900 mg/m ³ ; Termen scurt 3800 mg/m ³ N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA	Termen lung 1000 mg/m ³ Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NETHERLAND S	Termen lung 260 mg/m ³ ; Termen scurt 1900 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
	Național	NORWAY	Termen lung 950 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 1900 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Național	BELGIUM	Termen lung 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm

		Sursă: NN 1/2021
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol CAS: 67-63-0	Național	GERMANY Termen lung 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Sursă: TRGS 900
	Național	IRELAND Termen scurt 1000 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SLOVENIA Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	SPAIN Termen scurt 1910 mg/m ³ - 1000 ppm S Sursă: LEP 2022
	Național	AUSTRALIA Termen lung 983 mg/m ³ - 400 ppm (8h); Termen scurt 1230 mg/m ³ - 500 ppm
	ACGIH	Termen lung 200 ppm (8h); Termen scurt 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	Național	AUSTRIA Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 2000 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA Termen lung 980 mg/m ³ ; Termen scurt 1225 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA Termen lung 500 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 1000 mg/m ³ I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK Termen lung 490 mg/m ³ - 200 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA Termen lung 350 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 600 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 620 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE Termen scurt 980 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE Termen lung 980 mg/m ³ - 400 ppm; Termen scurt 1225 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY Termen lung 500 mg/m ³ ; Termen scurt 1000 mg/m ³ b, i, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA Termen lung 350 mg/m ³ ; Termen scurt 600 mg/m ³ Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA Termen lung 350 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 600 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY Termen lung 245 mg/m ³ - 100 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND Termen lung 900 mg/m ³ ; Termen scurt 1200 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN Termen lung 350 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 600 mg/m ³ - 250 ppm V Sursă: AFS 2021:3
	SUVA D	SWITZERLAN Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 999 mg/m ³ - 400 ppm; Termen scurt 1250 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 999 mg/m ³ - 400 ppm; Termen scurt 1250 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 200 ppm; Termen scurt 400 ppm Sk Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 200 mg/m ³ - 81 ppm; Termen scurt 500 mg/m ³ - 203 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm Y, BAT Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm VLB®, s Sursă: LEP 2022
3-aminopropiltriethoxisilan CAS: 919-30-2	Național	FINLAND Termen lung 28 mg/m ³ - 3 ppm; Termen scurt 55 mg/m ³ - 6 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020

valoare de expunere biologică

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol
CAS: 67-63-0

Indicator biologic: Acetonă; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru
valoare: 25 mg/l; mediu: Urină

Indicator biologic: Acetonă; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru
valoare: 25 mg/l; mediu: Sânge

Valori limită de expunere PNEC

etanol; alcool etilic
CAS: 64-17-5

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 960 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 2.75 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 790 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 580 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 3.6 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 2.9 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 630 µg/kg

Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 550 mg/kg

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol
CAS: 67-63-0

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 140.9 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 140.9 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 140.9 mg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 2251 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 552 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 552 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 28 mg/kg

Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 160 mg/kg

3-aminopropiltriethoxisilan
CAS: 919-30-2

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

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

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

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

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.2 mg/kg
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 120 µg/kg
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 50 µg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

etanol; alcool etilic CAS: 64-17-5	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 950 mg/m ³ ; Consumator: 114 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale Lucrător profesionist: 1900 mg/m ³ ; Consumator: 950 mg/m ³ Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 343 mg/kg; Consumator: 206 mg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 87 mg/kg
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol CAS: 67-63-0	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 89 mg/m ³ Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 319 mg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 26 mg/kg
3-aminopropiltriethoxisilan CAS: 919-30-2	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 59 mg/m ³ ; Consumator: 17.4 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Lucrător profesionist: 59 mg/m ³ ; Consumator: 17.4 mg/m ³ 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

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protecția pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protecția mainilor

Materiale adecvate pentru mănuși de protecție (EN 374, EN 16523-1:2015+A1:2018: Level 6):

Cauciuc nitril - NBR: grosime ≥ 0,35mm; timp de rupere ≥ 480 min.

Cauciuc butil - BT: grosime ≥ 0,5mm; timp de rupere ≥ 480 min.

Protecție respiratorie

Filtru de gaz tip A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Culoare: transparent

Miros: precum: Hidrocarbură, alifatică

Pragul de miros: N.A.

pH: Nerelevant

Viscozitatea cinematică: N.A.

Punctul de topire/punctul de înghețare: > 120 °C (248 °F)

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

Punctul de aprindere: 13 °C (55 °F)

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă: 0.80 g/cm³
Solubilitatea în apă: Imiscibil
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: Produsul este clasificat Flam. Liq. 2 H225
Compusi Organici Volatili - COV = 98 % ; 744.8 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Nerelevant

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

Căldură și flacără deschisă. Căldură

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

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	Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2(H315)
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul este clasificat: Skin Sens. 1(H317)
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	Produsul este clasificat: STOT SE 3(H336)
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:

etanol; alcool etilic	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 10470 mg/kg LC50 Vapor de inhalare Șobolan = 117 mg/l 4h LD50 Piele Iepure = 17100 mg/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ

	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral = 20700 mg/kg	Mouse
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 5840 mg/kg	
		LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 10000 ppm 6h	
		LD50 Piele Iepure = 16.4 ml/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate = 5000 ppm	Mouse intraperitoneal rout NOEC for mouse
3-aminopropiltriethoxisilan	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 1460 mg/kg	
		LC50 Vapori 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	

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
etanol; alcool etilic	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește S. gairdneri > 11.2 g/L 96h
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Oryzias latipes = 250 mg/L OECD212
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia magna = 5012 mg/L 48h
		a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 9.6 mg/L - 10days
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Chlorella vulgaris = 275 mg/L 72h

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Paramaecium caudatum = 5800 mg/L - 16hr
		d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia foetida = 0.1 mg/cm2
		e) Toxicitate în plante : EC50 = 633 mg/kg
3-aminopropiltriethoxisilan	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213- 048-4 - INDEX: 612-108-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Pimephales promelas = 9640 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 10000 mg/L 24h OECD guideline 202
		d) Toxicitate terestră : LC50 Drosophila melanogaster = 25.1 g/L 24h
		e) Toxicitate în plante : IC50 Lactuca sativa = 2104 mg/kg 72h
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 331 mg/L 48h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h
		c) Toxicitate bacteriană : EC50 Pseudomonas putida = 43 mg/L

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
etanol; alcool etilic	Degradabil în mod rapid	Producție de CO2	75.000	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen		
3-aminopropiltriethoxisilan	Degradabil în mod lent	Carbon organic dizolvat	67.000	%; EU method C4-A; 28days

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
etanol; alcool etilic	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	4.500	
3-aminopropiltriethoxisilan	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	3.400	OECD 305

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale. Nu poate fi specificat un cod de deșeurii 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 periculos

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

IATA-Nume transport îmbarcare: SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

IMDG-Nume transport îmbarcare: SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 3

IATA-Clasa: 3

IMDG-Clasa: 3

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: II

IATA-Grup Ambalare: II

IMDG-Grup Ambalare: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3

ADR - Număr de identificare a pericolului: 33

ADR-Dispoziții Speciale: 163 367 640C 650

ADR-Cod de restricție în tunel: 2 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E2

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 353

IATA-Aeronavă de marfă: 364

IATA-Etichetă: 3

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispoziții Speciale: A3 A72 A192

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category B

IMDG-Segregare: -

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 163 367

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: 3, 40
Restricții referitoare la substanțele conținute: 75
Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1	Limită nivel inferior (tone)	Limită nivel superior (tone)
Produsul face parte din categoria: P5c	5000	50000

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
1: Low hazard to waters
Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510
LGK 3
Substanțe SVHC:
Nu conține SVHC componenti 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
etanol; alcool etilic
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol
3-aminopropiltriethoxisilan

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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3

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
Flam. Liq. 2, H225
Procedura de clasificare
Pe baza datelor colectate în timpul testului

Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	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 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
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

Scenariul expunerii

Ethanol

Scenariul expunerii, 29/07/2021

Identitatea substantei	
	Ethanol
CAS-numar	64-17-5
INDEX-Nr.	603-002-00-5
EINECS-numar	200-578-6
Număr de înregistrare	01-2119457610-43

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)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	29/07/2021 - 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 Mediu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS3 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11
CS4 Manipularea și diluarea concentratelor	PROC19

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii**1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)**

Categorii de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior) (ERC8a, ERC8d)
--------------------------------	--

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

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 80 %

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)**Cantități utilizate:**

Tonajul anual al amplasamentului = 10000 t

Tip de emisie: Emanatie continua**Zilele de emisie:** 300 zile pe an**Condiții și măsuri tehnice și de organizare****Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor**

Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.

Aer - eficiență minimă a: 100 %
Sol - eficiență minimă a: 20 %
Apa - eficiență minimă a: 100 %

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala**Tipul de instalație de limpezire (STP):**

STP comunală

Apa - eficiență minimă a: = 90 %

STP apă uzată (m3/zi): 2000

Condiții și măsuri referitoare la tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile acestui articol)	
Tratarea deșeurilor Colectati deșeurile si debarasati conform reglementarilor 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: 18000 m ³ /zi	
1.2. CS2: 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 concentratii pana la 80 %	
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere	
Durată: Cuprinde utilizarea pana > 4 h	
Frecventa: Frecvența utilizării 5 zile pe saptamana	
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 (1 pana la 3 schimbări ale aerului pe ora).	
Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii	
Echipament de protectie personal Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.	
Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Utilizare in interior Utilizare industrială	
1.2. CS3: 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 25 %.	
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere	
Durată: Cuprinde utilizarea pana < 4 h	
Frecventa: Frecvența utilizării 5 zile pe saptamana	
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 (1 pana la 3 schimbări ale aerului pe ora).	
Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii	

Echipament de protecție personal

Purtați măști rezistente chimic (testate conform EN 374) în combinație cu trainingul de bază al colaboratorilor.
Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Dermal - eficiență minimă a: = 80 %

Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior
Utilizare industrială

1.2. CS4: 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 fizică a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere

Durată:

Cuprinde utilizarea până > 4 h

Frecvență:

Frecvența utilizării 5 zile pe săptămână

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Aerisirea naturală se obține prin uși, ferestre, etc. Aerisirea controlată înseamnă introducerea și scoaterea aerului cu ajutorul unui ventilator activ.

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

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

Echipament de protecție personal

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior
Utilizare industrială

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
apa dulce	= 0.045 mg/L	EUSES v2.1	= 0.0469
sediment de apă dulce	= 0.045 mg/kg greutate proprie uscată	EUSES v2.1	= 0.0469
apa de mare	= 0.0044 mg/L	EUSES v2.1	= 0.00557
sediment marin	= 0.0044 mg/kg greutate proprie uscată	EUSES v2.1	= 0.00557
sol	= 0.0003 mg/kg greutate proprie uscată	EUSES v2.1	= 0.00476
microbi de tratare a apelor	= 0.34 mg/L	EUSES v2.1	= 0.000586

reziduale			
-----------	--	--	--

1.3. CS2: 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)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 198.08 mg/m ³	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.202
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 27.42 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.177

1.3. CS3: 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, sistemic, pe termen lung	= 345.75 mg/m ³	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.364
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 21.42 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.138

1.3. CS4: 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, sistemic, pe termen lung	= 115.25 mg/m ³	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.1213
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 84.86 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.547

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

Propan-2-ol

Scenariul expunerii, 29/07/2021

Identitatea substantei	
	Propan-2-ol
CAS-numar	67-63-0
INDEX-Nr.	603-117-00-0
EINECS-numar	200-661-7
Număr de înregistrare	01-2119457558-25

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)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	29/07/2021 - 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 Mediu

CS1	ERC8a - 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 (ERC8a, ERC8d)**

Categorii de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior) (ERC8a, ERC8d)
--------------------------------	--

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

Lichid

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde concentrații până la 35 %

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 fizică a produsului:**

Lichid

Presiunea vaporilor:

< 100000 Pa

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde concentrații până la 35 %

Cantitate utilizată, Frecvență și durată utilizării/expunere**Durată:**

Cuprinde expunere zilnică până la 8 ore

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

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 Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.	
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	
Presiunea vaporilor: < 100000 Pa	
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde concentratii pana la 35 %	
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere	
Durată: Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore	
Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii	
Echipament de protectie personal 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 Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.	
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	
Presiunea vaporilor: < 100000 Pa	
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde concentratii pana la 35 %	
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere	
Durată: Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore	
Condiții și măsuri tehnice și de organizare	
Măsuri tehnice și de organizare Efectuati intr-o cabina ventilata sau intr-o carcasa aspirata.	
Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii	
Echipament de protectie personal 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 Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.	
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

Presiunea vaporilor:

< 100000 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 35 %

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

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

Echipament de protectie personal

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

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

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Deoarece nu s-a stabilit o periclitate a mediului înconjurător nu s-a efectuat o evaluare a expunerii și un raport cu descrierea riscurilor cu privire la mediu.

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	= 100 ppm	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.5
contactul cu pielea	= 13.71 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0

1.3. CS3: 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)
inhalativ	= 100 ppm	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.5
contactul cu pielea	= 27.43 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0

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	= 150 ppm	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.7
contactul cu pielea	= 107.14 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.1

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	= 150 ppm	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.5
contactul cu pielea	= 141.43 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.2

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.

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

Frecvența:

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 ora).

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 personal

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare 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.