

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

KERAREP (A)

Data primei ediții: 18.04.2021

Fișa cu date de securitate din data 21/10/2025

versiunea 7

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

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERAREP (A)

Cod comercial: 12112020

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

Utilizarea recomandată: Adezivi, produse de etanșare

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL 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. 3	Lichid și vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1A	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Repr. 2	Suspect de a dăuna fertilității sau fătului prin inhalare și în contact cu pielea.
STOT RE 1	Provoacă daune organelor (organe de auz) în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare.

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

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361	Suspect de a dăuna fertilității sau fătului prin inhalare și în contact cu pielea.
H372	Provoacă daune organelor (organe de auz) în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare.

Fraze de precauție

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P260 Nu inspirați vaporii.
- P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu CO2 pentru a stinge.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conține:

anhidridă maleică
stiren
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

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: KERAREP (A)

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥10-<20 %	stiren	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
≥0.3-<0.5 %	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119976378-19
≥0.20-<0.25 %	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS:38668-48-3 EC:254-075-1	Acute Tox. 2, H300; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	01- 2119980937- 17
≥0.20-<0.25 %	xilen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
≥0.05-<0.1 %	anhidridă maleică	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1A, H317, EUH071	
Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317				

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:

În caz de respirație neregulată sau absentă, efectuați respirația artificială.

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

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:

În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu CO2 pentru a stinge.

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.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

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.

Folosiți un sistem de ventilație localizat.

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

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

	Tip OEL	Țară	Limită de Expunere profesională
stiren CAS: 100-42-5	ACGIH		Termen lung 10 ppm (8h); Termen scurt 20 ppm OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
	Național	AUSTRIA	Termen lung 85 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 340 mg/m ³ - 80 ppm 15(Miw), 4x, MAK, d Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 85 mg/m ³ ; Termen scurt 215 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 100 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 400 mg/m ³ B, I, P Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen scurt Plafon - 105 mg/m ³ - 25 ppm LHK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 90 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m ³ - 50 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 86 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 430 mg/m ³ - 100 ppm melu Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 100 mg/m ³ - 23.3 ppm; Termen scurt 200 mg/m ³ - 46.6 ppm Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Național	GREECE	Termen lung 425 mg/m ³ - 100 ppm; Termen scurt 1050 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 86 mg/m ³ ; Termen scurt 172 mg/m ³ i, BEM, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 30 mg/m ³ Ietekme uz dzirdi Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 90 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m ³ - 50 ppm O, Projektuojant naujus objektus ar keičiant senus, reikia stengtis užtikrinti, kad stireno poveikis per darbo dieną būtų priimtinas laikantis IPRD 10 ppm koncentracijos. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 105 mg/m ³ - 25 ppm M Sursă: FOR-2021-06-28-2248

Național	POLAND	Termen lung 50 mg/m ³ ; Termen scurt 100 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 90 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m ³ - 50 ppm 1) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 43 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 86 mg/m ³ - 20 ppm B, H, V Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 85 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 170 mg/m ³ - 40 ppm SSC, OB, B, VRS Yeux SN / OAW Auge NS, HSE NIOSH DFG OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 430 mg/m ³ - 100 ppm; Termen scurt 1080 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 108 mg/m ³ - 25 ppm; Termen scurt 216 mg/m ³ - 50 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 430 mg/m ³ - 100 ppm; Termen scurt 1080 mg/m ³ - 250 ppm koža Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 86 mg/m ³ - 20 ppm DFG, Y, 2(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 85 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 170 mg/m ³ - 40 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SLOVENIA	Termen lung 86 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 172 mg/m ³ - 40 ppm Y, BAT, RD2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 86 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 172 mg/m ³ - 40 ppm VLB®, ae Sursă: LEP 2022
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	SWITZERLAND	Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT 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
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
xilen CAS: 1330-20-7	ACGIH	Termen lung 20 ppm (8h) A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
Național	AUSTRIA	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 200 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 400 mg/m ³ B, D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 109 mg/m ³ - 25 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 200 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m ³ - 100 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 220 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 440 mg/m ³ - 100 ppm iho

Sursă: HTP-ARVOT 2020

Național	FRANCE	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 435 mg/m ³ - 100 ppm; Termen scurt 650 mg/m ³ - 150 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 221 mg/m ³ ; Termen scurt 442 mg/m ³ b, BEM, EU1, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 200 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m ³ - 100 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLANDS	Termen lung 210 mg/m ³ ; Termen scurt 442 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 108 mg/m ³ - 25 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 100 mg/m ³ ; Termen scurt 200 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm H Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 220 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 440 mg/m ³ - 100 ppm R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 220 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 441 mg/m ³ - 100 ppm Sk, BMGV Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm koža Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 220 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 221 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m ³ - 100 ppm Peau

Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

Național	MALTA	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm K, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm (8h); Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Skin
ACGIH		Termen lung 0.01 mg/m3 (8h) IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
Național	AUSTRIA	Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt Plafon - 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm 5(Mow), 8x, MAK, Sah Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 1 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 I, S Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt Plafon - 0.81 mg/m3 - 0.2 ppm kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen scurt 1 mg/m3 Risque d'allergie Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 1 mg/m3 - 0.25 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 0.08 mg/m3; Termen scurt 0.08 mg/m3 m, sz, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LATVIA	Termen lung 1 mg/m3 Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen lung 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm J Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen lung 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm A Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 0.5 mg/m3; Termen scurt 1 mg/m3 skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm S Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Național	SWEDEN	Termen lung 0.2 mg/m ³ - 0.05 ppm; Termen scurt 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm M, S Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm; Termen scurt 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm S, SSC, VR / AW, NIOSH OSHA, 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 1 mg/m ³ ; Termen scurt 3 mg/m ³ Sen Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 0.01 mg/m ³ - 0.003 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm; Termen scurt 0.8 mg/m ³ - 0.2 ppm alergen (koža i udisanje) Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 0.081 mg/m ³ - 0.02 ppm DFG, Sah, Y, 11, 1;=2, 5=(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 0.01 ppm Sens., IFV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 1 mg/m ³ - 0.25 ppm; Termen scurt 3 mg/m ³ - 0.75 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm; Termen scurt 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm FIV, Sen Sursă: LEP 2022

valoare de expunere biologică

stiren
CAS: 100-42-5
Indicator biologic: Acid mandelic în urină și fenilgloxalic; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru
valoare: 600 mg/g; mediu: Urină

xilen
CAS: 1330-20-7
Indicator biologic: Acid metilhipuric în urină; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru
valoare: 2000 mg/l; mediu: Urină

Valori limită de expunere PNEC

stiren
CAS: 100-42-5
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 34 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 40 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 27 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 5 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 516 µg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 362.5 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 173 µg/kg

xilen
CAS: 1330-20-7
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 327 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 327 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 327 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 6.58 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 12.46 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 12.46 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.31 mg/kg

anhidridă maleică
CAS: 108-31-6
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 87.5 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 589.5 µg/l
 Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 8.75 µg/l
 Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 24.53 mg/l
 Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 197 µg/kg
 Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 19.7 µg/kg
 Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 25.75 µg/kg
 Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 6.67 mg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

stiren CAS: 100-42-5	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 85 mg/m ³ ; Consumator: 1 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Lucrător profesionist: 100 mg/m ³ ; Consumator: 10 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 100 mg/m ³ ; Consumator: 1 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale Lucrător profesionist: 100 mg/m ³ ; Consumator: 10 mg/m ³ Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 406 mg/kg; Consumator: 343 mg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 7.7 µg/kg
xilen CAS: 1330-20-7	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 221 mg/m ³ ; Consumator: 65.3 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Lucrător profesionist: 442 mg/m ³ ; Consumator: 260 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 221 mg/m ³ ; Consumator: 65.3 mg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale Lucrător profesionist: 442 mg/m ³ ; Consumator: 260 mg/m ³ Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 212 mg/kg; Consumator: 125 mg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 12.5 mg/kg
anhidridă maleică CAS: 108-31-6	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 190 µg/m ³ ; Consumator: 50 µg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Lucrător profesionist: 800 µg/m ³ Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 320 µg/m ³ ; Consumator: 80 µg/m ³ Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 200 µg/kg; Consumator: 100 µg/kg Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Lucrător profesionist: 200 µg/kg; Consumator: 100 µg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 60 µg/kg Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Consumator: 100 µg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcămintă pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Protectie respiratorie

Filtru de gaz tip 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: gri

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

Viscozitatea cinematică: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Punctul de topire/punctul de înghețare: -31 °C (-24 °F)

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 145 °C (293 °F)

Punctul de aprindere: 32 °C (90 °F)

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: 3.6

Presiunea vaporilor: 6.67 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.67 g/cm³

Solubilitatea în apă: Insolubil

Solubilitate în ulei: N.A.

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

Temperatura de autoaprindere: 490.00 °C

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: Produsul este clasificat Flam. Liq. 3 H226

Compusi Organici Volatili - COV = 17.71 % ; 295.72 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

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

Carbon monoxide and carbon dioxide. Hydrocarbons

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. 1A(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	Produsul este clasificat: Repr. 2(H361)
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	Produsul este clasificat: STOT RE 1(H372)
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:

stiren	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 5000 mg/kg LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 11.8 mg/l 4h LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant 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 Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse inhalation route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan = 0.64	mg/L
xilen	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3523 ml/kg LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 29000 mg/m3 4h LD50 Piele Iepure = 12126 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 1h	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse subcutaneous route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan = 2171 mg/kg	
anhidridă maleică	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 1090 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan > 4.35 mg/l 1h LD50 Piele Iepure = 2620 mg/kg	
	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 Pozitiv	Mouse
		Sensibilizator pentru inhalare Șobolan Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ 6h Carcinogenicitate Negativ	Inhalation route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 55 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 productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
stiren	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202- 851-5 - INDEX: 601-026-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Pimephales promelas = 4.02 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 4.7 mg/L 48h
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 1.01 mg/L OECD Guideline 211 - 21days
xilen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge = 4.9 mg/L 72h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 500 mg/L
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECC 203
anhidridă maleică	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203- 571-6 - INDEX: 607-096-00-9	b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F
		d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme earthworms = 16 mg/kg - 14days
		e) Toxicitate în plante : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days
anhidridă maleică	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203- 571-6 - INDEX: 607-096-00-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 75 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 42.81 mg/L 48h
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 10 mg/L - 21days
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 74.32 mg/L
anhidridă maleică	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203- 571-6 - INDEX: 607-096-00-9	a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge activated sludge = 44.6 mg/L - 18h

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoar e	Note:
stiren	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen	80.000	28days
xilen	Degradabil în mod rapid			
anhidridă maleică	Degradabil în mod rapid		90.000	28days

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoar e
xilen	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	25.900

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 trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. 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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

3269

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ

IATA-Nume transport îmbarcare: POLYESTER RESIN KIT liquid base material

IMDG-Nume transport îmbarcare: POLYESTER RESIN KIT, liquid base material

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: III

IATA-Grup Ambalare: III

IMDG-Grup Ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3

ADR - Număr de identificare a pericolului: -

ADR-Dispoziții Speciale: 236 340

ADR-Cod de restricție în tunel: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: See SP 340

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 370

IATA-Aeronavă de marfă: 370

IATA-Etichetă: 3

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispoziții Speciale: A66 A163

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category A

IMDG-Segregare: -

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 236 340

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, 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
NWG: Nu este periculos pentru apă
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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H361	Suspect de a dăuna fertilității sau fătului prin inhalare și în contact cu pielea.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H372	Provoacă daune organelor în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare.
H372	Provoacă daune organelor (organe de auz) în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/2/Oral	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (orală), Categoria 2
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
3.7/2	Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, 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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1A, H317

Repr. 2, H361

STOT RE 1, H372

Procedura de clasificare

Pe baza datelor colectate în timpul testului

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

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 4: Măsuri de prim ajutor
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
- 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

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

KERAREP (B)

Data primei ediții: 19.05.2021

Fișa cu date de securitate din data 21/10/2025

versiunea 7

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERAREP (B)

Cod comercial: 27062018

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

Utilizarea recomandată: Întăritor

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)

Org. Perox. F	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Acute 1	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1	Foarte toxic 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

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenție

Fraze de pericol

H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

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.
- P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conține:

Dibenzoyl peroxide

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: KERAREP (B)

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥50-<70 %	Dibenzoyl peroxide	CAS:94-36-0 EC:202-327-6 Index:617-008-00-0	Self-react. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119511472-50
≥5-<10 %	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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

- Dezbracați imediat toate hainele contaminate
- 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

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:

- Apă.
- Bioxidul de carbon (CO2).
- 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.
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 mincati sau beti in 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 pastra in locuri bine ventilate
A se feri de flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare

Materiale incompatibile

Nici unul in mod particular

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
Dibenzoyl peroxide CAS: 94-36-0	ACGIH		Termen lung 5 mg/m3 (8h) A4 - URT and skin irr
	Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt Plafon - 10 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, Sh, E Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	CZECHIA	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt Plafon - 10 mg/m3 I, S

Național	DENMARK	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 b, i, sz, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	NORWAY	Termen lung 5 mg/m3 A Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 TWA mg/m3: (I), VRS Peau / OAW Haut, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 5 mg/m3 alergen koža Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 5 mg/m3 DFG, E, 1(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 5 mg/m3 Sens. Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SLOVENIA	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 (I) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 5 mg/m3 Sen Sursă: LEP 2022
Dimethyl phthalate CAS: 131-11-3	ACGIH	Termen lung 5 mg/m3 (8h) Eye and URT irr
Național	BELGIUM	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
Național	IRELAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SPAIN	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: LEP 2022

Național	BULGARIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	DENMARK	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 3 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	LATVIA	Termen lung 0.3 mg/m3 Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen lung 3 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 Tas pats RD, išreikštas mg/m3, yra taikomas ftalatams, kurių RD šioje normoje nenustatyti. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 5 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SWEDEN	Termen lung 3 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 V, 12 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 5 mg/m3 TWA mg/m3: (i), VRS Yeux / OAW Auge, OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH		Termen scurt 10 mg/m3 I, H, A4 - URT irr
Național	AUSTRIA	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt Plafon - 52 mg/m3 - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt Plafon - 100 mg/m3 D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	DENMARK	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm A, 18 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 50 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 100 mg/m3 - 40 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 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/A` 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 aerolio 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	SWITZERLAND 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 NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
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

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

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/m³; Consumator: 7 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 106 mg/kg; Consumator: 53 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Protectie respiratorie

Filtru de gaz tip 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: Solid

Culoare: roșu

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.
pH: >4.00<5.00
Viscozitatea cinematică: N.A.
Punctul de topire/punctul de înghețare: 0 °C (32 °F)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.A.
Punctul de aprindere: 195 °C (383 °F)
Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.
Densitatea relativă a vaporilor: N.A.
Presiunea vaporilor: N.A.
Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.20 g/cm³
Solubilitatea în apă: Insolubil
Solubilitate în ulei: N.A.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.
Temperatura de autoaprindere: N.A.
Temperatura de descompunere: 50.00 °C
Inflamabilitatea: N.A.
Compusi Organici Volatili - COV = 9.9 % ; 118.8 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Proprietati explozive: SADT 50°C

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

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	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
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	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra	Neclasificat

organelor țintă specifice) –
expunere repetată

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	

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:

Foarte toxic pentru organismele acvatice

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
etandiol; etilenglicol	Degradabil în mod rapid	Carbon organic dizolvat	90.000	10days

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

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 trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. 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 deșeurii 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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

3108

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: PEROXID ORGANIC TIP E, SOLID

IATA-Nume transport îmbarcare: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

IMDG-Nume transport îmbarcare: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 5.2

IATA-Clasa: 5.2

IMDG-Clasa: 5.2

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: -

IATA-Grup Ambalare: -

IMDG-Grup Ambalare: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Componentul toxic principal: Dibenzoyl peroxide

Poluant marin: Da

Poluant ambiental: Da

IMDG-EMS: F-J, S-R

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 5.2

ADR - Număr de identificare a pericolului: -

ADR-Dispoziții Speciale: 122 274

ADR-Cod de restricție în tunel: 2 (D)

ADR Limited Quantities: 500 g

ADR Excepted Quantities: E0

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 570

IATA-Aeronavă de marfă: 570

IATA-Etichetă: 5.2 + KAFH

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 5L

IATA-Dispoziții Speciale: A20 A802

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category D SW1

IMDG-Segregare: SG35 SG36 SG72

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 122 274

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 2023/707
Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/878
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).
Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: Nici una
Restricții referitoare la substanțele conținute: 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: P6b	50	200
Produsul face parte din categoria: E1	100	200

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
Clasa 3: foarte periculos.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510
LGK 5.2

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
etandiol; etilenglicol

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.15/F	Org. Perox. F	Peroxid organic, Tipul F
2.8/B	Self-react. B	Substanță sau amestec autoreactiv, Tipul B
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
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

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
Org. Perox. F, H242	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	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

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.