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 30/06/2026 versiunea 8

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 intre orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3	Lichid şi vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1A	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Repr. 2	Suspect de a dăuna fertilităţii sau fătului prin inhalare şi 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 sănătăţii omului şi 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 şi vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361	Suspect de a dăuna fertilităţii sau fătului prin inhalare şi în contact cu pielea.
H372	Provoacă daune organelor (organe de auz) în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare.

Fraze de precauţie

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	Purtaţi mănuşi/echipamente de protecţie şi protejaţi ochii/vederea.
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 extinctorul cu CO2 pentru a stinge.

Prevederi speciale:

EUH208	Conţine Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH208	Conţine Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Poate provoca o reacţie alergică.

Conţine:

stiren

anhidridă maleică

Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi 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 şi 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 %	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
≥0.20-<0.25 %	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	EC:911-490-9	Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H302	01-2119979579-10
≥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:

Dezbracati imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat şi abundent cu apă curentă.

Spălaţi complet corpul (duş sau baie).

Îndepărtaţi imediat hainele contaminate şi eliminaţi-l în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălaţi imediat cu apă abundentă şi săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiţi cu apă pentru un interval de timp corespunzător şi ţineţi deschise pleoapele, după care consultaţi imediat un oftalmolog.

Protejaţi ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocaţi vomitarea, adresaţi-vă unui medic arătând Fişa de Siguranţă şi eticheta produsului.

În caz de inhalare:

În caz de respiraţie neregulată sau absentă, efectuaţi respiraţia artificială.

În caz de inhalare consultaţi de îndată un medic şi arătaţi 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 consultaţi imediat un medic (dacă este posibil arătaţi instrucţiunile de folosinţă sau fişa de siguranţă).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO_2 sau extinctor chimic uscat

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

Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalaţi gazele produse prin explozie şi prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiţi dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeţi separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcaţi în reţeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranţei, îndepărtaţi 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:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Îndepărtaţi orice sursă de aprindere.

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

Asiguraţi o aerisire corespunzătoare.

Utilizaţi o protecţie respiratorie corespunzătoare.

Citiţi măsurile de protecţie prezentate la punctele 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi penetrarea în sol/subsol. Împiedicaţi vărsarea în apele de suprafaţă sau în reţeaua de canalizare.

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informaţi autorităţile 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

Spălaţi cu apă din abundenţă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi contactul cu pielea şi ochii, inhalarea vaporilor şi a ceţii.

Folosiţi un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiţi recipiente goale înainte de a fi curăţate.

Înaintea operaţiilor de transfer, asiguraţi-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 şi la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecţie 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 flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare

Materiale incompatibile

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

stiren

CAS: 100-42-5	ACGIH	Termen lung 10 ppm (8h); Termen scurt 20 ppm Note: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
	Naţional Austria	Termen lung 85 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 340 mg/m3 - 80 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK, d Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 108 mg/m3 - 25 ppm; Termen scurt 216 mg/m3 - 50 ppm Note: D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 85 mg/m3; Termen scurt 215 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Cehia	Termen lung 100 mg/m3; Termen scurt Plafon - 400 mg/m3 Note: B, I, P Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional Germania	Termen lung 86 mg/m3 - 20 ppm Note: DFG, Y, 2(II) Sursă: TRGS 900
	Naţional Danemarca	Termen scurt Plafon - 105 mg/m3 - 25 ppm Note: LHK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 86 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 172 mg/m3 - 40 ppm Note: VLB®, ae Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 90 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 50 ppm Note: A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional Finlanda	Termen lung 86 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 430 mg/m3 - 100 ppm Note: melu Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Franţa	Termen lung 100 mg/m3 - 23.3 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 46.6 ppm Note: Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Naţional Grecia	Termen lung 425 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 1050 mg/m3 - 250 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional Croaţia	Termen lung 430 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 1080 mg/m3 - 250 ppm

			Note: koža Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Ungaria	Termen lung 86 mg/m3; Termen scurt 172 mg/m3 Note: i, BEM, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen lung 85 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 170 mg/m3 - 40 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Lituania	Termen lung 90 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 50 ppm Note: 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
	Naţional	Letonia	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 30 mg/m3 Note: Ietekme uz dzirdi Sursă: KN325P1
	Naţional	Norvegia	Termen lung 105 mg/m3 - 25 ppm Note: M Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	Polonia	Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt 100 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	Slovacia	Termen lung 90 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 50 ppm Note: 1) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional	Slovenia	Termen lung 86 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 172 mg/m3 - 40 ppm Note: Y, BAT, RD2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naţional	Suedia	Termen lung 43 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 86 mg/m3 - 20 ppm Note: B, H, V Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 430 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 1080 mg/m3 - 250 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 85 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 170 mg/m3 - 40 ppm Note: SSC, OB, B, VRS Yeux SN / OAW Auge NS, HSE NIOSH DFG OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
xilen			
CAS: 1330-20-7	ACGIH		Termen lung 20 ppm (8h) Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	UE		Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm (8h); Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Skin
	Naţional	Austria	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Belgia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Bulgaria	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	Cipru	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Naţional	Cehia	Termen lung 200 mg/m3; Termen scurt Plafon - 400 mg/m3 Note: B, D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional	Germania	Termen lung 220 mg/m3 - 50 ppm Note: DFG, EU, H, 2(II)

	Sursă: TRGS 900
Naţional Danemarca	Termen lung 109 mg/m3 - 25 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional Spania	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: vía dérmica, VLB®, VLI Sursă: LEP 2022
Naţional Estonia	Termen lung 200 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m3 - 100 ppm Note: A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional Finlanda	Termen lung 220 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 440 mg/m3 - 100 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional Franţa	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naţional Grecia	Termen lung 435 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 650 mg/m3 - 150 ppm Note: Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Naţional Croaţia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: koža Sursă: 2000/39/EZ
Naţional Ungaria	Termen lung 221 mg/m3; Termen scurt 442 mg/m3 Note: b, BEM, EU1, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional Irlanda	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Naţional Italia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Naţional Lituania	Termen lung 200 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m3 - 100 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional Luxemburg	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naţional Letonia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Āda Sursă: KN325P1
Naţional Malta	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Naţional Olanda	Termen lung 210 mg/m3; Termen scurt 442 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naţional Norvegia	Termen lung 108 mg/m3 - 25 ppm Note: H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional Polonia	Termen lung 100 mg/m3; Termen scurt 200 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional Portugalia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Naţional România	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional Slovacia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: K, 7)

			Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional	Slovenia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: K, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naţional	Suedia	Termen lung 221 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m3 - 100 ppm Note: H Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 220 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 441 mg/m3 - 100 ppm Note: Sk, BMGV Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 220 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 440 mg/m3 - 100 ppm Note: R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS Sursă: suva.ch/valeurs-limites
anhidridă maleică			
CAS: 108-31-6	ACGIH		Termen lung 0.01 mg/m3 (8h) Note: IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
	Naţional	Austria	Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt Plafon - 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm Note: 5(Mow), 8x, MAK, Sah Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Belgia	Termen lung 0.01 mg/m3 - 0.003 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Bulgaria	Termen lung 1 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	Cehia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: I, S Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional	Germania	Termen lung 0.081 mg/m3 - 0.02 ppm Note: DFG, Sah, Y, 11, 1;=2, 5=(I) Sursă: TRGS 900
	Naţional	Danemarca	Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	Spania	Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm Note: FIV, Sen Sursă: LEP 2022
	Naţional	Estonia	Termen lung 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm Note: S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	Finlanda	Termen lung 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt Plafon - 0.81 mg/m3 - 0.2 ppm Note: kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional	Franţa	Termen scurt 1 mg/m3 Note: Risque d'allergie Sursă: INRS outil65
	Naţional	Grecia	Termen lung 1 mg/m3 - 0.25 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	Croaţia	Termen lung 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm Note: alergen (koža i udisanje) Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Ungaria	Termen lung 0.08 mg/m3; Termen scurt 0.08 mg/m3 Note: m, sz, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen lung 0.01 ppm Note: Sens., IFV Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Lituania	Termen lung 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm Note: J Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Naţional	Letonia	Termen lung 1 mg/m3 Sursă: KN325P1
Naţional	Norvegia	Termen lung 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm Note: A Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional	Polonia	Termen lung 0.5 mg/m3; Termen scurt 1 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional	România	Termen lung 1 mg/m3 - 0.25 ppm; Termen scurt 3 mg/m3 - 0.75 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional	Slovacia	Termen lung 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm Note: S Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naţional	Slovenia	Termen lung 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm Note: Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naţional	Suedia	Termen lung 0.2 mg/m3 - 0.05 ppm; Termen scurt 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm Note: M, S Sursă: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 3 mg/m3 Note: Sen Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveţia	Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm Note: 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

valoare de expunere biologică

stiren

CAS: 100-42-5 Indicator biologic: Acid mandelic în urină şi fenilglioxalic; Prelevarea de probe Perioada: Sfârşitul turei de lucru
valoare: 600 mg/g; mediu: Urină

xilen

CAS: 1330-20-7 Indicator biologic: Acid metilhipuric în urină; Prelevarea de probe Perioada: Sfârşitul 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 mg/m3
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 40 mg/m3
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 27 mg/m3
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 mg/m3
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 327 mg/m3
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 327 mg/m3
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 mg/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 589.5 mg/m3

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 8.75 mg/m3

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; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 85 mg/kg/day; Consumator: 1 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 100 mg/kg/day; Consumator: 10 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 100 mg/kg/day; Consumator: 1 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 100 mg/kg/day; Consumator: 10 mg/kg/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 406 mg/kg; Consumator: 343 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 7.7 µg/kg

xilen

CAS: 1330-20-7 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 221 mg/kg/day; Consumator: 65.3 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 442 mg/kg/day; Consumator: 260 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 221 mg/kg/day; Consumator: 65.3 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 442 mg/kg/day; Consumator: 260 mg/kg/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 212 mg/kg; Consumator: 125 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 12.5 mg/kg

anhidridă maleică

CAS: 108-31-6 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 190 µg/m³; Consumator: 50 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 800 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 320 µg/m³; Consumator: 80 µg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 200 µg/kg; Consumator: 100 µg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 200 µg/kg; Consumator: 100 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 60 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă 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

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

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:	precum: Stiren
pH:	Nerelevant Note: Nu se aplică, amestec neacvatic
Viscozitatea cinematică:	> 20,5 mm2/s (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 (kPa 50°C). hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.67 g/cm3
Solubilitatea in apa:	Insolubil
Solubilitate în ulei:	Nerelevant Note: Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nerelevant Note: Nu se aplică amestecurilor
Temperatura de autoaprindere:	490.00 °C
Temperatura de descompunere:	Nerelevant Note: Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv
Inflamabilitatea:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Compusi Organici Volatili - COV =	20.15%; 336.49g/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 condiţii normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii 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

CAS: 100-42-5	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 5000 mg/kg
		LC50 Vapori de inhalare Şobolan = 11.8 mg/l 4h
		LD50 Piele Şobolan > 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 Porcuşor de Guinea Negativ
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Şobolan = 0.64

xilen

CAS: 1330-20-7	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 3523 ml/kg
		LC50 Vapori de inhalare Şobolan = 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
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Şobolan = 2171 mg/kg

anhidridă maleică

CAS: 108-31-6	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 1090 mg/kg
		LC50 Inhalare Şobolan > 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
		Sensibilizator pentru inhalare Şobolan Pozitiv
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Şobolan Negativ 6h
		Carcinogenicitate Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Şobolan = 55 mg/kg

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 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

Informaţii Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

stiren

CAS: 100-42-5	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
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge = 4.9 mg/L 72h
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Sludge activated sludge = 500 mg/L

xilen

CAS: 1330-20-7	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește freshwater fish = 2.6 mg/L 96h
	b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește freshwater fish = 1.3 mg/L
	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h
	b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge freshwater algae = 1.3 mg/L 48h
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 microorganisms = 96 mg/L
	d) Toxicitate terestră: NOEC Vierme earthworms = 16 mg/kg
	e) Toxicitate în plante: LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg

anhidridă maleică

CAS: 108-31-6	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
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 74.32 mg/L
	a) Toxicitate acvatică acută: NOEC Sludge activated sludge = 44.6 mg/L

12.2. Persistență și degradabilitate

stiren

CAS: 100-42-5	Degradabil în mod rapid	Test: Cererea biochimică de oxigen; Valoare: 80 Note: 28days

xilen

CAS: 1330-20-7	Degradabil în mod rapid

anhidridă maleică

CAS: 108-31-6 Degradabil în mod rapid Valoare: 90
Note: 28days

12.3. Potențial de bioacumulare

xilen

CAS: 1330-20-7 Bioacumulare Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 25.9

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, daca este posibil. A se trimite catre punctele de depozitare sau de incinerare, in conditii controlate. A se respecta regulamentele locale in 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 şi Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3

ADR - Număr de identificare a pericolului: -

ADR-Dispoziţii Speciale: 236 340

ADR-Cod de restricţie 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-Dispoziţii Speciale: A66 A163

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category A

IMDG-Segregare: -

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziţii 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 agenţii chimici la locul de muncă)

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

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. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/2865	Regulamentul (EU) nr. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenţii).

Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute 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

Nu există substanțe menționate

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozităţii Apei

NWG: Nu este periculos pentru apă

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 3

Substanţe SVHC:

Nu conţine SVHC componenti prezenţi în concentraţie >= 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 şi vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie 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 dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.
H361	Suspect de a dăuna fertilităţii sau fătului prin inhalare şi 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 şi categoria de pericol	Descriere
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
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 ţintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – expunere repetată, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ ţintă 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	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1A, H317	Metoda de calcul
Repr. 2, H361	Metoda de calcul
STOT RE 1, H372	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS şi 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 informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile şi acronimele folosite în fişa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societăţii 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 Substanţelor Chimice Existente pe piaţă

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania

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

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociaţiei Internaţionale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile

ICAO-TI: Instrucţiuni Tehnice conform "Organizaţiei Internaţionale a Aviaţiei Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internaţională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentraţia letală pentru un procent de 50% din populaţia test

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

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponobil

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: Concentraţia Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

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

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă 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 Periculozităţii Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- Fișa cu date de securitate
- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

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 30/06/2026 versiunea 8

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 intre 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 reacţie 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 sănătăţii omului şi mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenţie

Fraze de pericol

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

Fraze de precauţie

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.

P280	Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie a ochilor.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi 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 spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conţine:

Dibenzoyl peroxide

Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi 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 şi 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	Org. Perox. 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:

Dezbracati imediat toate hainele contaminate

Îndepărtaţi imediat hainele contaminate şi eliminaţi-l în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălaţi imediat cu apă abundentă şi săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiţi cu apă pentru un interval de timp corespunzător şi ţineţi deschise pleoapele, după care consultaţi imediat un oftalmolog.

Protejaţi ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocaţi vomitarea, adresaţi-vă unui medic arătând Fişa de Siguranţă şi eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceţi accidentatul la aer liber şi ţineţi-l la cald şi 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 consultaţi imediat un medic (dacă este posibil arătaţi instrucţiunile de folosinţă sau fişa de siguranţă).

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 extinctor chimic uscat

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

Nici unul in mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Nu inhalaţi gazele produse prin explozie şi prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiţi dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeţi separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcaţi în reţeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranţei, îndepărtaţi 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:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Duceţi persoanele în loc sigur.

Citiţi măsurile de protecţie prezentate la punctele 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi penetrarea în sol/subsol. Împiedicaţi vărsarea în apele de suprafaţă sau în reţeaua de canalizare.

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informaţi autorităţile 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

Spălaţi cu apă din abundenţă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi contactul cu pielea şi ochii, inhalarea vaporilor şi a ceţii.

Nu folosiţi recipiente goale înainte de a fi curăţate.

Înaintea operaţiilor de transfer, asiguraţi-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 şi la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecţie 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

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Dibenzoyl peroxide

CAS: 94-36-0	ACGIH	Termen lung 5 mg/m3 (8h) Note: A4 - URT and skin irr
	Naţional Austria	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt Plafon - 10 mg/m3 Note: 5(Mow), 8x, MAK, Sh, E Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

	Naţional	Cehia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt Plafon - 10 mg/m3 Note: I, S Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional	Germania	Termen lung 5 mg/m3 Note: DFG, E, 1(I) Sursă: TRGS 900
	Naţional	Danemarca	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	Spania	Termen lung 5 mg/m3 Note: Sen Sursă: LEP 2022
	Naţional	Estonia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	Finlanda	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional	Franţa	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional	Grecia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	Croaţia	Termen lung 5 mg/m3 Note: alergen koža Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Ungaria	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 Note: b, i, sz, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen lung 5 mg/m3 Note: Sens. Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Norvegia	Termen lung 5 mg/m3 Note: A Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	Polonia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	Slovacia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional	Slovenia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 Note: (I) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), VRS Peau / OAW Haut, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

etandiol; etilenglicol

CAS: 107-21-1	ACGIH		Termen scurt 10 mg/m3 Note: I, H, A4 - URT irr
	UE		Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Skin
	Naţional	Austria	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt Plafon - 52 mg/m3 - 20 ppm Note: 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Belgia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: D, M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Naţional Bulgaria	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Naţional Cipru	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Naţional Cehia	Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt Plafon - 100 mg/m3 Note: D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Naţional Germania	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm Note: DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Sursă: TRGS 900
Naţional Danemarca	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Termen lung 10 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional Spania	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
Naţional Estonia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: A, 18 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional Finlanda	Termen lung 50 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 100 mg/m3 - 40 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional Franţa	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Naţional Grecia	Termen lung 125 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 125 mg/m3 - 50 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Naţional Ungaria	Termen lung 52 mg/m3; Termen scurt 104 mg/m3 Note: b, i, EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional Irlanda	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Naţional Italia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Naţional Lituania	Termen lung 25 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 50 mg/m3 - 20 ppm Note: O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional Luxemburg	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naţional Letonia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Āda Sursă: KN325P1
Naţional Malta	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Naţional Olanda	Termen lung 52 mg/m3; Termen scurt 104 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 104 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naţional Norvegia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm

		Note: H E 5 S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional	Polonia	Termen lung 15 mg/m3; Termen scurt 50 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional	Portugalia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Naţional	România	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional	Slovacia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naţional	Slovenia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: K, Y, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naţional	Suedia	Termen lung 25 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: H, 26 Sursă: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveţia	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 52 mg/m3 - 20 ppm Note: 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

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; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 35 mg/kg/day; Consumator: 7 mg/kg/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă 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

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
pH:	Nerelevant Note: Nu se aplică, amestec neacvatic
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 in apa:	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 =	9.90%; 118.80g/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 condiţii normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Exothermic reaction with bases

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Amines; Alcali; Acizi

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 organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

etandiol; etilenglicol

CAS: 107-21-1	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 7712 mg/kg
		LC50 Inhalări de aerosoli Şobolan > 2.5 mg/l 6h
		LD50 Piele Şoarece > 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 Porcuşor de Guinea Negativ
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Şobolan Negativ
		Carcinogenicitate Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Şobolan > 1000 mg/kg

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 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

Informaţii Ecotoxicologice:

Foarte toxic pentru organismele acvatice

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

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

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

etandiol; etilenglicol

CAS: 107-21-1 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Pimephales promelas = 72860 mg/L 96h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește = 15380 mg/L

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Ceriodaphnia dubia = 8590 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută: NOEC Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 100 mg/L 72h

12.2. Persistență și degradabilitate

etandiol; etilenglicol

CAS: 107-21-1	Degradabil în mod rapid	Test: Carbon organic dizolvat; Valoare: 90 Note: 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 >= 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, daca este posibil. A se trimite catre punctele de depozitare sau de incinerare, in conditii controlate. A se respecta regulamentele locale in 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

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 şi Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 5.2

ADR - Număr de identificare a pericolului: -

ADR-Dispoziţii Speciale: 122 274

ADR-Cod de restricţie 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-Dispoziţii Speciale: A20 A802

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category D SW1
IMDG-Segregare: SG35 SG36 SG72
IMDG-Riscul secundar: -
IMDG-Dispoziţii 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 agenţii chimici la locul de muncă)

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

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. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/2865	Regulamentul (EU) nr. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenţii).

Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute 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

Nu există substanțe menționate

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Clasa 3: foarte periculos.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 5.2

Substanţe SVHC:

Nu conţine SVHC componenti prezenţi în concentraţie >= 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 înghiţire.
H317	Poate provoca o reacţie 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 şi categoria de pericol	Descriere
2.15/B	Org. Perox. B	Peroxid organic, Tipul B
2.15/F	Org. Perox. F	Peroxid organic, Tipul F
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 ţintă 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 şi 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 informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile şi acronimele folosite în fişa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societăţii 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 Substanţelor Chimice Existente pe piaţă
ES: Scenariul de Expunere
GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Produselor Chimice
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociaţiei Internaţionale de Transport Aerian" (IATA).
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă
ICAO: Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile
ICAO-TI: Instrucţiuni Tehnice conform "Organizaţiei Internaţionale a Aviaţiei Civile" (ICAO).
IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase
INCI: Nomenclatura Internaţională a Ingredientelor Cosmetice
IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficient de explozie
LC50: Concentraţia letală pentru un procent de 50% din populaţia test
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populaţia test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponobil
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: Concentraţia Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internaţional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă 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 Periculozităţii Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- Fișa cu date de securitate
- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

Scenariul expunerii
Ethane-1,2-diol

Scenariul expunerii, 09/08/2021

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

Cuprins

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

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

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare in straturi de acoperire - Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adezivi și în materiale de etanșare
Dată - 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 si vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11
CS5 Manipularea și diluarea concentratelor	PROC19

1.2 Condiții de utilizare cu influienta 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 fizica a produsului:
Lichid

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/(sau din durata de viață)

Cantitati 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 deseurilor
Colectati deseurile 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

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

Asigurati ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii. Asigurati 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.	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

Asigurati ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii. Asigurati 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
Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).
Asigurati 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 antebrațe.

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 %.

Cantitate 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

Asigurati ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii. Asigurati 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.	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. 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.

1.3 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/m3	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 si 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/m3	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/m3	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/m3	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 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.