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

KERADECOR SINTOLITE

Data primei ediții: 29.03.2021

Fișa cu date de securitate din data 09/11/2026 versiunea 9

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERADECOR SINTOLITE

Cod comercial: 30032021

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

Utilizarea recomandată: amorsă

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY
Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581
safety@kerakoll.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informare Toxicologica
Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)
Număr de telefon de urgență (+40) 021 112
Apelabil 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.

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

H226 Lichid şi vapori inflamabili.

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.

P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza apă pentru a stinge.

P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Directiva 2004/42/CE (COV)

Grunduri

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/g): 350 g/l

Acest produs contine maximum 317.08 g/l VOC

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: KERADECOR SINTOLITE

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥10-<20 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5 Index:649-327-00-6	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
<0.01 %	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331 Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 1200 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori): 3 mg/l	01-2119475108-36
<0.01 %	xilen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
<0.01 %	etilbenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

Clătiţi imediat cu apă.

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

N.A.

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

N.A.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

În caz de incendiu: a se utiliza apă pentru a stinge.

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

Nici unul in mod deosebit

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.
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 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

Titanium dioxide

CAS: 13463-67-7	ACGIH	Termen lung 2.5 mg/m3 (8h) Note: Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Naţional Austria	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: 60(Miw), 2x, MAK, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Germania	Termen lung 0.3 mg/m3; Termen scurt 2.4 mg/m3 Note: DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied b

		the material density; Sursă: TRGS900
	Naţional Danemarca	Termen lung 6 mg/m3 Note: K Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional Franţa	Termen lung 10 mg/m3 Note: Cancérogène de catégorie 2 Sursă: INRS outil65
	Naţional Grecia	Termen lung 10 mg/m3 Note: εισην. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999  Termen lung 5 mg/m3 Note: αναην. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional Croaţia	Termen lung 10 mg/m3 Note: U Sursă: NN 1/2021 Termen lung 4 mg/m3 Note: R Sursă: NN 1/2021
	Naţional Irlanda	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice Termen lung 4 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Lituania	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional Letonia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional Norvegia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional Polonia	Termen lung 10 mg/m3 Note: 4), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional România	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 15 mg/m3 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional Slovacia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional Suedia	Termen lung 5 mg/m3 Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA Elveţia	Termen lung 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

CAS: 111-76-2	ACGIH	Termen lung 20 ppm (8h) Note: A3, BEI - Eye and URT irr
	UE	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm (8h); Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Skin
	Naţional Austria	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 40 ppm Note: 30(Miw), 4x, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 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 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Naţional Cipru	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Naţional Cehia	Termen lung 100 mg/m3; Termen scurt Plafon - 200 mg/m3 Note: D, I, B Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Naţional Germania	Termen lung 49 mg/m3 - 10 ppm Note: EU, DFG; H, Y, 2(I) Sursă: TRGS 900
Naţional Danemarca	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional Spania	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 245 mg/m3 - 50 ppm Note: vía dérmica VLI, VLB® Sursă: LEP 2022
Naţional Estonia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional Finlanda	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 250 mg/m3 - 50 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional Franţa	Termen lung 49 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naţional Grecia	Termen lung 120 mg/m3 Note: Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Naţional Croaţia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: koža Sursă: 2000/39/EZ
Naţional Ungaria	Termen lung 98 mg/m3; Termen scurt 246 mg/m3 Note: b, i, EU1, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional Irlanda	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Naţional Italia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Naţional Lituania	Termen lung 50 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 100 mg/m3 - 20 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional Luxemburg	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naţional Letonia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Āda Sursă: KN325P1
Naţional Malta	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Naţional Olanda	Termen lung 100 mg/m3; Termen scurt 246 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naţional Norvegia	Termen lung 50 mg/m3 - 10 ppm Note: H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248

	Naţional	Polonia	Termen lung 98 mg/m3; Termen scurt 200 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	Portugalia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Naţional	România	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional	Slovacia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional	Slovenia	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: K, Y, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naţional	Suedia	Termen lung 50 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: H Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 123 mg/m3 - 25 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Note: Sk, BMGV Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 49 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 98 mg/m3 - 20 ppm Note: R/H, SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge, INRS HSE NIOSH 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	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)

		NORTHERN IRELAND	
	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
etilbenzen			
CAS: 100-41-4	ACGIH		Termen lung 20 ppm (8h) Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
	UE		Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm (8h); Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: Skin
	Naţional	Austria	Termen lung 440 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt Plafon - 880 mg/m3 - 200 ppm Note: 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Bulgaria	Termen lung 435 mg/m3; Termen scurt 545 mg/m3 Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	Cipru	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 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 - 500 mg/m3 Note: D, B Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional	Germania	Termen lung 88 mg/m3 - 20 ppm Note: DFG, H, Y, EU, 2(II) Sursă: TRGS 900
	Naţional	Danemarca	Termen lung 217 mg/m3 - 50 ppm Note: EHK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	Spania	Termen lung 441 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: vía dérmica, VLB®, VLI Sursă: LEP 2022
	Naţional	Estonia	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	Finlanda	Termen lung 220 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 880 mg/m3 - 200 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional	Franţa	Termen lung 88.4 mg/m3 - 20 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 545 mg/m3 - 125 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	Croaţia	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: koža Sursă: 2000/39/EZ
	Naţional	Ungaria	Termen lung 442 mg/m3; Termen scurt 884 mg/m3 Note: b, i, BEM, EU1, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Italia	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Naţional	Lituania	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional	Luxemburg	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: Peau

		Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naţional	Letonia	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: Āda; Ietekme uz dzirdi Sursă: KN325P1
Naţional	Malta	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Naţional	Olanda	Termen lung 215 mg/m3; Termen scurt 430 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naţional	Norvegia	Termen lung 20 mg/m3 - 5 ppm Note: H K E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional	Polonia	Termen lung 200 mg/m3; Termen scurt 400 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional	Portugalia	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Naţional	România	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional	Slovacia	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naţional	Slovenia	Termen lung 442 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: K, Y, BAT, EKA EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naţional	Suedia	Termen lung 220 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 884 mg/m3 - 200 ppm Note: H Sursă: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 441 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 552 mg/m3 - 125 ppm Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveţia	Termen lung 220 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 220 mg/m3 - 50 ppm Note: R/H, OB, B, Rein Foie / Niere Leber, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

valoare de expunere biologică

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

CAS: 111-76-2 Indicator biologic: 2-Butoxyethylacetat; Prelevarea de probe Perioada: Sfârşitul turei; Sfârşitul săptămânii de lucru
valoare: 150 mg/g; mediu: Urină

Valori limită de expunere PNEC

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

CAS: 111-76-2 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 8.8 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 26.4 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 880 mg/m3

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 463 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 34.6 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 3.46 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.33 mg/kg

Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 20 mg/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

etilbenzen

CAS: 100-41-4

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 100 mg/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 100 mg/m3

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 55 mg/m3

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 9.6 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 13.7 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 1.37 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.68 mg/kg

Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 20 mg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

CAS: 111-76-2

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 98 mg/kg/day; Consumator: 59 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1091 mg/kg/day; Consumator: 426 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 246 mg/kg/day; Consumator: 147 mg/kg/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 125 mg/kg; Consumator: 75 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 89 mg/kg; Consumator: 89 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 6.3 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 26.7 mg/kg

xilen

CAS: 1330-20-7

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 289 mg/kg/day; Consumator: 174 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 289 mg/kg/day; Consumator: 174 mg/kg/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 180 mg/kg; Consumator: 108 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 1.6 mg/kg

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 77 mg/kg; Consumator: 14.8 mg/kg

etilbenzen

CAS: 100-41-4

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 77 mg/kg/day; Consumator: 15 mg/kg/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 293 mg/kg/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 180 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1.6 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; BS EN 16523-1:2015+A1:2018: Level 6.

Butyl rubber - BR: thickness ≥0.40mm; breakthrough time ≥480min.

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0.40mm; breakthrough time ≥480min.

Protectie respiratorie

Filtru de gaz tip A.

Riscuri termice:

Purtați îmbrăcăminte de protecție termică adecvată, atunci când este necesar.

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:	alb
Miros:	precum: Hidrocarbură, alifatică
pH:	N.A.
Viscozitatea cinematică:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.
Punctul de aprindere:	23°C / 60°C
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.
Presiunea vaporilor:	N.A.
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.75 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:	N.A.
Inflamabilitatea:	Produsul este clasificat Flam. Liq. 3
Compusi Organici Volatili - COV =	15.31%; 267.98g/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

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 5000 mg/kg
	LC50 Vapori de inhalare Şobolan > 5000 mg/m3 8h
	LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg 24h
b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcuşor de Guinea Negativ
f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Şobolan Negativ
	Carcinogenicitate Inhalare Şobolan Pozitiv
g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Şobolan > 20000 mg/m3

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

CAS: 111-76-2	a) toxicitate acută	ATE - Oral: 1200 mg/kg gc
		ATE - Inhalare (Vapori): 3 mg/l
		LD50 Oral Porcuşor de Guinea = 1414 mg/kg
		LC50 Vapori de inhalare Şobolan = 2.56 mg/l 4h

		LD50 Piele Porcuşor de Guinea > 2000 mg/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 4h
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 24h
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcuşor de Guinea Negativ
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
		Carcinogenicitate Inhalare Şobolan = 125 mg/m3
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral = 720 mg/kg

xilen

CAS: 1330-20-7	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 3523 ml/kg
		LC50 Vapori de inhalare Iepure = 26 mg/l 4h
		LD50 Piele Şobolan = 4350 mg/kg

etilbenzen

CAS: 100-41-4	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 3500 mg/kg
		LC50 Inhalare Şoarece = 1432 ppm
		LD50 Piele Iepure = 17.8 ml/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 24h
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ 24h
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Şobolan = 100

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin:

Nu conţine perturbatori endocrini prezenţi în concentraţii >= 0,1%

SECŢIUNEA 12: Informaţii 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 informaţii pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) Toxicitate acvatică acută: LL50 Peşte Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h

a) Toxicitate acvatică acută: EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută: NOELR Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

CAS: 111-76-2

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Peşte Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/L 96h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Peşte Brachydanio rerio = 100 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 freshwater invertebrates = 690 mg/L

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Daphnia magna = 100 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge pseudokirchneriella subcapitata = 623 mg/L 72h

c) Toxicitate bacteriană: NOEC Uronema parduczi = 463 mg/L 48h

etilbenzen

CAS: 100-41-4

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Peşte Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h

c) Toxicitate bacteriană: EC50 > 96 mg/L 24h

d) Toxicitate terestră: LC50 Vierme Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h

12.2. Persistență și degradabilitate

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

CAS: 111-76-2	Degradabil în mod rapid	Test: Cererea biochimică de oxigen; Valoare: 98 Note: 28days

etilbenzen

CAS: 100-41-4	Degradabil în mod rapid	Test: Producție de CO2

12.3. Potențial de bioacumulare

xilen

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

etilbenzen

CAS: 100-41-4	Bioacumulare	Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 110 Note: L/kg ww

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

1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

IATA-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

IMDG-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

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-E

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri şi Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3

ADR - Număr de identificare a pericolului: -

ADR-Dispoziţii Speciale: 163 367 650

ADR-Cod de restricţie în tunel: 3 (E)
ADR Limited Quantities: 5 L
ADR Excepted Quantities: E1

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 355
IATA-Aeronavă de marfă: 366
IATA-Etichetă: 3
IATA-Riscul secundar: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Dispoziţii Speciale: A3 A72 A192

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category A
IMDG-Segregare: -
IMDG-Riscul secundar: -
IMDG-Dispoziţii Speciale: 163 223 367 955

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

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 3

Substanţe SVHC:

Nu conţine SVHC componenti prezenţi în concentraţie >= 0,1%.

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 19.33 %

Compusi Organici Volatili - COV = 317.08 g/L

KERADECOR SINTOLITE (nu este gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 15.31 %

Compusi Organici Volatili - COV = 267.98 g/L

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

xilen

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/4/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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – o singură expunere, Categoria 3
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

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 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
2-butoxyethanol

Scenariul expunerii, 17/03/2023

Identitatea substantei	
	2-butoxyethanol
CAS-numar	111-76-2
INDEX-Nr.	603-014-00-0
EINECS-numar	203-905-0
Număr de înregistrare	01-2119475108-36

Cuprins

1. **ES 1**

1. ES 1

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Dată - versiunea	17/03/2023 - 1.0
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)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8a - ERC8d

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS5 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11
CS6 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11

1.2 Condiții de utilizare cu influienta asupra expunerii

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:
= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

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

Zilele de emisie: 365 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor

	Aer - eficiență minimă a: 98 % Sol - eficiență minimă a: 1 % Apa - eficiență minimă a: 1 %

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):
STP comunală
STP apă uzată (m3/zi): 2000

Alte conditii de intrebuintare cu influenta asupra expunerii mediului

Factor loca de diluare a apei marine:: 100

Factor local de diluare a apei dulci: 10
Debit de curgere a apei de suprafață care urmează a fi absorbită: 18000 m3/zi
Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

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:
Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:
= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 480 min
Frecventa:
Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurati in suficienta masura ventilatia controlata (5 pana la 10 schimbari ale aerului pe ora).	Inspiratia - eficiență minimă a: = 70 %

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

Echipament de protectie personal

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
Purtați mască de protecție 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.

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:
Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:
= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 480 min
Frecventa:

Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurati in suficienta masura ventilatia controlata (5 pana la 10 schimbari ale aerului pe ora).	Inspiratia - eficiență minimă a: = 70 %

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

Echipament de protectie personal

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
Purtați mască de protecție 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.

1.2. CS4: 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:
Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:
= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 480 min
Frecventa:
Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

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

Echipament de protectie personal

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
Purtați mască de protecție adecvată.	

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Pentru utilizare în exterior
Utilizare industrială
Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

1.2. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Categorii de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:
= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Cantitati utilizate:
Cantitate pe utilizare < 3 L/min

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 240 min

Frecventa:
Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).

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

Echipament de protectie personal

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
A se purta o protecție respiratorie adecvată.	Inspiratia - eficiență minimă a: = 95 %
Purtați mască de protecție 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.

1.2. CS6: 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:
Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:
= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Cantitati utilizate:
Cantitate pe utilizare < 3 L/min

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 480 min

Frecventa:
Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Asigurați utilizarea unei cabine pentru vopsirea prin pulverizare.

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

Echipament de protectie personal
A se purta o protecție respiratorie adecvată.
Purtați mască de protecție 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.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

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

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
sol	N/A	ECETOC TRA environment v3	= 0.018688

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:
Periclitarea mediului este provocata prin soluri.

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)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 2.7429 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.021943
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 36.9294 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.376831

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

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 5.4857 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.043886
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 36.9294 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.376831

1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 3.2914 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.026331
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 57.7012 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.527563

1.3. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 21.4286 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.171429
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 55 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.561224

1.3. CS6: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 12.8571 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.102857
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 62 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.632653

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

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Scenariul expunerii
Xylene, Mixed Isomers

Scenariul expunerii, 14/10/2022

Identitatea substantei	
	Xylene, Mixed Isomers
CAS-numar	1330-20-7
INDEX-Nr.	601-022-00-9
EINECS-numar	215-535-7
Număr de înregistrare	01-2119488216-32

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

1. ES 1 Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Dată - versiunea	14/10/2022 - 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)

Scenariul care a condus la acestea Mediu	
CS1	ERC8a - ERC8d

Scenariul care a condus la acestea Muncitor	
CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11

1.2 Condiții de utilizare cu influienta asupra expunerii

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Lichid

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

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

Zilele de emisie: 300 zile pe an

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):
Instalație de epurare a apei la fața locului
STP apă uzată (m3/zi): 2000

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

Tratarea deseurilor
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

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

Presiunea vaporilor:
= 500 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Utilizare în proces închis
Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).

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

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

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

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

Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Lichid

Presiunea vaporilor:
= 500 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurati in suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbari ale aerului pe ora).

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

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Purtați un respirator conform EN140.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

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

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

Categorii de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Lichid

Presiunea vaporilor:
= 500 Pa

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Efectuati intr-o cabina aerisita cu curent de aer laminar.

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

Echipament de protectie personal

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare industrială

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

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

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

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
apa dulce	= 0.0015 mg/L	N/A	= 0.005
apa de mare	= 0.000145 mg/L	N/A	< 0.001
sediment de apa dulce	= 0.016 mg/kg greutate în stare umedă	N/A	= 0.006
sediment marin	= 0.0156 mg/kg greutate în stare umedă	N/A	< 0.001
sol	= 0.0117 mg/kg greutate în stare umedă	N/A	= 0.006
Instalatii de decantare	= 0.00866 mg/L	N/A	= 0.001

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, sistemic, pe termen lung	= 14 ppm	N/A	= 0.79
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 13.71 mg/kg g.c./zi	N/A	= 0.08
rute combinate	N/A	N/A	= 0.87

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

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 3 ppm	N/A	= 0.17
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 27.43 mg/kg g.c./zi	N/A	= 0.15
rute combinate	N/A	N/A	= 0.32

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, sistemic, pe termen lung	= 5 ppm	N/A	= 0.28
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 13.71 mg/kg g.c./zi	N/A	= 0.08
rute combinate	N/A	N/A	= 0.29

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.