

## 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

### Bioscud Primer

Data primei ediții: 10.06.2021

Fișa cu date de securitate din data 18/10/2023

versiunea 4

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: Bioscud Primer

Cod comercial: 15062021 -4

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

Utilizarea recomandată: amorsă

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3	Lichid și vapori inflamabili.
STOT SE 3	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT SE 3	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT RE 1	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Asp. Tox. 1	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente de etichetare

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

#### Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

#### Fraze de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P260 Nu inspirați vaporii.  
P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

#### Prevederi speciale:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Conține:

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes,  
isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
xilen

#### Directiva 2004/42/CE (COV)

Grunduri de impregnare  
Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/h): 750 g/l  
Acest produs contine maximum 703.88 g/l VOC

#### Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

#### 2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri: Nici un alt risc

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

N.A.

#### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: Bioscud Primer

#### Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
40-50 %	Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS:128601-23-0 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1, EUH066	01-2119455851-35
12.5-15 %	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29
10-12.5 %	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EC:919-446-0	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	01-2119458049-33
5-7 %	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; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
< 0.1%	Acetonă	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49

---

## **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

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

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

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

### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

N.A.

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

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

---

## **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingtor chimic uscat

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

Nici unul în mod deosebit

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

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

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

---

Înainte de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale reziduale incompatibile.

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

Nu mâncați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra la o temperatură de sub 20 °C. A se feri de flăcări necontrolate și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare

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

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Răcoros și ventilat corespunzător

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6	UE		Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm (8h); Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
	Național	AUSTRALIA	Termen lung 274 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 548 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	Național	AUSTRIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BELGIUM	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	BULGARIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm ???? Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	Național	CROATIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm koža Sursă: 2000/39/EZ
	Național	CYPRUS	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm d??μα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Național	CZECHIA	Termen lung 270 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 550 mg/m <sup>3</sup> D, I Sursă: Narízení vlády c. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Național	GERMANY	Termen lung 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Sursă: TRGS 900

Național	GREECE	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm ? Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	IRELAND	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Ada Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen lung 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm O Sursă: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	NETHERLAND S	Termen lung 550 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 520 mg/m <sup>3</sup> skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	PORTUGAL	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVAKIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SLOVENIA	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm K, Y, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm via dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
Național	SWEDEN	Termen lung 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm H Sursă: AFS 2021:3
xilen CAS: 1330-20-7	ACGIH	Termen lung 20 ppm (8h) A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
UE		Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm (8h); Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
Național	AUSTRIA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm ???

Național	CZECHIA	Termen lung 200 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 400 mg/m <sup>3</sup> B, D, I Sursă: Наріzení vlády c. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 200 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 435 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 650 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm ? Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> b, BEM, EU1, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 200 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm O Sursă: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 210 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 108 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 100 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 200 mg/m <sup>3</sup> skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm H Sursă: AFS 2021:3
Național	BELGIUM	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm koža Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm d??μα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

Național	LATVIA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Ada Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm K, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm via dérmica, VLB®, VLI Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRALIA	Termen lung 1185 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm (8h); Termen scurt 2375 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm
ACGIH		Termen lung 250 ppm (8h); Termen scurt 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
UE		Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm (8h)
Național	AUSTRIA	Termen lung 1200 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Termen scurt 4800 mg/m <sup>3</sup> - 2000 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 600 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1400 mg/m <sup>3</sup> Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
Național	CZECHIA	Termen lung 800 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 1500 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Narízení vlády c. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 1200 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Termen scurt 1500 mg/m <sup>3</sup> - 630 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Termen scurt 2420 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 1780 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 3560 mg/m <sup>3</sup> Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> i, EU[1], N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Termen scurt 2420 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Sursă: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 2420 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 295 mg/m <sup>3</sup> - 125 ppm E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 600 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1800 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm

Acetonă  
CAS: 67-64-1

		7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm; Termen scurt 1200 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm V Sursă: AFS 2021:3
Național	BELGIUM	Termen lung 594 mg/m <sup>3</sup> - 246 ppm; Termen scurt 1187 mg/m <sup>3</sup> - 492 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm d??μα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 1200 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm AGS, DFG, EU, Y, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Termen scurt 2420 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Y, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm VLB®, VLI Sursă: LEP 2022

### valoare de expunere biologică

Acetonă  
CAS: 67-64-1  
Indicador biologic: Acetonă; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru  
valoare: 80 mg/l; mediu: Urină  
Note: Nespecific

### Valori limită de expunere PNEC

acetat de 2-metoxi-1-  
metiletil  
CAS: 108-65-6  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 635 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 6.35 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 63.5 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 3.29 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 329 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 290 µg/kg

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

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

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

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

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 12.46 mg/kg  
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 12.46 mg/kg  
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.31 mg/kg  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 10.6 mg/l

Acetonă  
CAS: 67-64-1

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 21 mg/l  
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 1.06 mg/l  
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/l  
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 30.4 mg/kg  
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 3.04 mg/kg  
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 29.5 mg/kg

### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Hydrocarbons, C9,  
aromatics  
CAS: 128601-23-0

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 150 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 32 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 25 mg/kg; Consumator: 11 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 11 mg/kg

acetat de 2-metoxi-1-  
metiletil  
CAS: 108-65-6

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 275 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 33 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 550 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Consumator: 33 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 796 mg/kg; Consumator: 320 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 36 mg/kg

Hydrocarbons, C9-C12, n-  
alkanes, isoalkanes,  
cyclics, aromatics (2-  
25%)

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 26 mg/kg

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 330 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 71 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 44 mg/kg; Consumator: 26 mg/kg

xilen  
CAS: 1330-20-7

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 289 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 174 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 289 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 174 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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

## 8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică.

Protectia mainilor

Cauciuc nitril, Viton, 4H.

Protectie respiratorie

Filtru de gaz tip A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid

Culoare: portocaliu

Miros: pătrunzător

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

Viscozitatea cinematică:  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$  (40 °C)

Punct de fuziune/congelare: N.A.

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: 130 °C (266 °F)

Punctul de aprindere: 30 °C (86 °F)

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: 7.00 % (UEL), 0.60 % (LEL).

Densitatea vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitate relativă: 0.89 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitatea în apă: Imiscibil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A.

Temperatura de autoaprindere: 200.00 °C

Temperatura de descompunere: N.A.

<

Inflamabilitatea: Produsul este clasificat Flam. Liq. 3 H226

Compusi Organici Volatili - COV = 79.09 % ; 703.88 g/l

#### Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

### 9.2. Alte informații

Vascozitatea: 50.00 cPo

Fără alte informații relevante

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

### 10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vapors may form explosive mixture with air

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură și flacără deschisă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi; Oxidanți; Alkali

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Dezvoltă gaze toxice atunci când este încălzit până la descompunere.

---

## 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		Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată		Produsul este clasificat: STOT RE 1(H372)
j) pericol prin aspirare		Produsul este clasificat: Asp. Tox. 1(H304)

**Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:**

Hydrocarbons, C9, aromatics	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 4 ml/kg	
			LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 6193 mg/m <sup>3</sup> 4h
			LD50 Piele Iepure > 3160 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 Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Inhalation route
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan = 7500 mg/m <sup>3</sup>	
	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 6190 mg/kg	
			LD50 Piele Iepure > 5000 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 Porcușor de Guinea Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Șobolan = 3.69 mg/l	Inhalation route
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	a) toxicitate acută	LD50 Oral > 3592 mg/kg	
			LD50 Piele > 3160 mg/kg
			LC50 Inhalare > 6193 mg/m <sup>3</sup>
xilen	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3523 ml/kg	
			LC50 Vapori de inhalare Iepure = 26 mg/l 4h
			LD50 Piele Șobolan = 4350 mg/kg
Acetonă	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 5800 mg/kg	
			LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 76 mg/l 4h

	LD50 Piele Iepure > 7400 mg/kg 24h	
b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Oral Șobolan = 10000 mg/l	

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 2(H411)

#### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS: 128601-23-0 - EINECS: 918-668-5	a) Toxicitate acvatică acută : LL50 Pește Oncorhynchus mykiss = 9.2 mg/L 96h
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOELR Pește = 1.23 mg/L - 28days
		a) Toxicitate acvatică acută : EL50 Daphnia Daphnia magna = 21.3 mg/L 48h
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOELR freshwater invertebrate = 2.14 mg/L - 21days
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 2.9 mg/L
		a) Toxicitate acvatică acută : EL50 Tetrahymena pyriformis = 4.73 mg/L 48h
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days
		a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Selenastrum capricornutum $\geq 1000$ mg/L OECD guideline 201
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește = 10 mg/L
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EINECS: 919-446-0	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge = 4.1 mg/L
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/L 96h OECD 203
Acetonă	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia pulex = 8800 mg/L 48h OECD 202
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 2212 mg/L OECD 211 - 28days

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Microcystis aeruginosa = 530 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge Activated sludge = 1000 mg/L  
OECD Guideline 209 - 30min

d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 0.55 mg/cm<sup>2</sup> 48h OECD  
Guideline 207

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
Hydrocarbons, C9, aromatics	Degradabil în mod lent		78.000	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Degradabil în mod rapid	Carbon organic dizolvat		OECD GL 301E
Acetonă	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen	90.000	

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare
xilen	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	25.900
Acetonă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	3.000

## 12.4. Mobilitate în sol

N.A.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

## 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale

Nu poate fi specificat un cod de deșeurii conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

### Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)

N.A.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1866

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, inflamabilă

IATA-Nume transport îmbarcare: RESIN SOLUTION flammable

IMDG-Nume transport îmbarcare: RESIN SOLUTION flammable

### 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

Componentul toxic principal: Hydrocarbons, C9, aromatics

Poluant marin: Da

Poluant ambiental: Da

IMDG-EMS: F-E, S-E

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3

ADR - Număr de identificare a pericolului: 30

ADR-Dispoziții Speciale: -

ADR-Cod de restricție în tunel: 3 (D/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-Dispoziții Speciale: A3

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category A

IMDG-Segregare: -

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 223 955

#### 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 agenții chimici la locul de muncă)

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

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

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

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

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

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3, 40

Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

<b>Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1</b>	<b>Limită nivel inferior (tone)</b>	<b>Limită nivel superior (tone)</b>
--	-------------------------------------	-------------------------------------

Produsul face parte din categoria:	5000	50000
------------------------------------	------	-------

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei  
3: Severe hazard to waters

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componente prezenți în concentrație  $\geq 0,1\%$ .**Directiva 2004/42/CE (COV)**

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 79.09 %

Compusi Organici Volatili - COV = 703.88 g/L

**15.2. Evaluarea securității chimice**

A fost efectuată o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Cod	Descriere
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), 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 țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

**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
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
STOT RE 1, H372	Metoda de calcul

Asp. Tox. 1, H304

Metoda de calcul

Aquatic Chronic 2, H411

Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departamentul al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

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

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

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

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Instrucțiuni de ambalare

PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

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

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

TLV: Valoarea Limită a Pragului

TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații



# Scenariul expunerii

## 2-methoxy-1-methylethyl acetate

### Scenariul expunerii, 08/06/2021

Identitatea substantei	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS-numar	108-65-6
INDEX-Nr.	607-195-00-7
EINECS-numar	203-603-9
Număr de înregistrare	01-2119475791-29

### Cuprins

1. ES 1

## 1. ES 1

### 1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizarea industrială a lacurilor și vopselelor prin aplicare cu pensula și rola
Data - versiunea	29/04/2021 - 1.0
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categoriile 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 Mari suprafețe - Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10
---	--------

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

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

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

#### *Insusirile produsului (articolului)*

##### Forma fizică a produsului:

Lichid

##### Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde concentrații până la 100 %

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

##### Cantități utilizate:

Cantitatea zilei pe amplasament = 5000 kg

##### Tip de emisie: Emanatie continua

##### Zilele de emisie: 365 zile pe an

#### *Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala*

##### Tipul de instalație de limpezire (STP):

STP comunală

Apa - eficiență minimă a: = 87.3 %

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

##### Tratarea deșeurilor

Colectați deșeurile și debarasați conform reglementărilor locale.

#### *Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului*

##### Factor local de diluare a apei marine:: 100

##### Factor local de diluare a apei dulci: 10

#### *Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.*

##### Recomandări suplimentare de bune practici:

Amplasamentul ar trebui să asigure prin planul de situații de urgență, ca sunt luate măsurile de protecție adecvate, pentru a minimaliza efectele emansiilor episodice.

### 1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Mari suprafețe - Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (PROC10)

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

## Insusirile produsului (articolului)

### Forma fizica a produsului:

Lichid

### Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 100 %

## Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

### Cantitati utilizate:

Cantitatea zilei pe amplasament = 5000 kg

### Durată:

Durata expunerii = 8 h/zi

### Frecventa:

Frecvența utilizării = 365 zile pe an

## Condiții și măsuri tehnice și de organizare

### Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați ca măsurile de control sunt controlate și îngrijite cu regularitate.

Efectuați într-o cabină ventilată sau într-o carcasă aspirată.

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

### Echipament de protecție personal

Purtați un respirator conform EN140.

## Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

**Temperatura:** Se pleacă de la uzul obișnuit 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	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
sediment de apa dulce	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
apa de mare	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sediment marin	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sol	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

### 1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Mari suprafețe - Aplicarea cu ruloul și 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	= 137.71 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.5
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 13.71 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.18

## 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
Data - 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 și vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC11

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

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

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

#### *Insusirile produsului (articolului)*

##### Forma fizică a produsului:

Lichid

##### Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 100 %.

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

**Zilele de emisie:** 300 zile pe an

#### *Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala*

##### Tipul de instalație de limpezire (STP):

Instalație de epurare a apei la fața locului

**STP apă uzată (m<sup>3</sup>/zi):** 2000

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

##### Tratarea deșeurilor

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

#### *Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului*

**Factor local 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)

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

#### *Insusirile produsului (articolului)*

##### Forma fizică 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*****Durăță:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

***Condiții și măsuri tehnice și de organizare*****Măsuri tehnice și de organizare**

Utilizare în proces închis

Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări 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)****Categoriile 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*****Durăță:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

***Condiții și măsuri tehnice și de organizare*****Măsuri tehnice și de organizare**

Asigurați in suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbări 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)****Categoriile 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, Frecvența și durata utilizării/expunere

### Durață:

Cuprinde expunere zilnică până la 8 ore

## Condiții și măsuri tehnice și de organizare

### Măsuri tehnice și de organizare

Efectuați într-o cabină aerisită cu curent de aer laminar.

## Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății

### Echipament de protecție personal

Purtați măști adecvate, testate conform EN374.

## Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare industrială

**Temperatura:** Se pleacă de la uzul obișnuit 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 apă 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
Instalații 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 și 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.

# Scenariul expunerii

## Acetone

### Scenariul expunerii, 27/08/2021

Identitatea substantei	
	Acetone
CAS-numar	67-64-1
INDEX-Nr.	606-001-00-8
EINECS-numar	200-662-2
Număr de înregistrare	01-2119471330-49

### Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## 1. ES 1

## Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## 1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	27/08/2021 - 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)
Categoriile de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8a - ERC8c - ERC8d - ERC8f
-----	-------------------------------

## Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

## 1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

Categoriile 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 care conduce la includerea 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) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)
----------------------------------	--

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde concentratii pana la 70 %

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)***Zilele de emisie:** 365 zile pe an*Condiții și măsuri referitoare la tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile acestui articol)***Tratarea deșeurilor**

Tratarea și debarasarea externa a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

*Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului***Factor local 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)

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

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde concentratii pana la 70 %

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere*

**Durață:**

Cuprinde expunerea până la 4 h

**Condiții și măsuri tehnice și de organizare****Măsuri tehnice și de organizare**

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

**Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății****Echipament de protecție personal**Purtați măști adecvate, testate conform EN374.  
Utilizați protecție adecvată pentru ochi.**1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (PROC10)****Categoriile de proces**

Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanță în produs:**

Cuprinde concentrații până la 70 %

**Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere****Durață:**

Cuprinde expunerea până la 4 h

**Condiții și măsuri tehnice și de organizare****Măsuri tehnice și de organizare**

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

**Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății****Echipament de protecție personal**Purtați măști adecvate, testate conform EN374.  
Utilizați protecție adecvată pentru ochi.**1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa****1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)****Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:**

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

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

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.6
contactul cu pielea	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.07
rute combinate	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.67

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

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.6
contactul cu pielea	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.15
rute combinate	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.75

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

### Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:

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

# Scenariul expunerii

## HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

### Scenariul expunerii, 19/10/2022

Identitatea substanței	
	HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
EINECS-numar	919-446-0
Număr de înregistrare	01-2119458049-33

### Cuprins

- ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## 1. ES 1

## Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## 1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	19/10/2022 - 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)
Categoriile de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1

## Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC11
CS5 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC11
CS6 Aplicare cu mână - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi	PROC19

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

## 1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &lt; 0,5 kPa la STP

**Concentrarea de substanță în produs:**

Cuprinde părți de substanță în produs până la 100 %.

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)***Cantități utilizate:**Tonajul anual al amplasamentului 0.84 tone/an  
Cantitatea zilei pe amplasament 2.3 kg/zi**Tonajul maximal admis al locului (MSafe):** 1900 kg/zi**Compartiment critic pentru Msafe:** sol**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**

Fără deversarea a substanței în apele reziduale

Apa - eficiență minimă a: = 93.7 %

*Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala*

**Tipul de instalație de limpezire (STP):**

STP comunală

**STP apă uzată (m<sup>3</sup>/zi):** 2000**1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)**

<b>Categoriile de proces</b>	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)
------------------------------	---

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &lt; 0,5 kPa la STP

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

**Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere****Cantitati utilizate:**

Tonajul anual al amplasamentului 0.84 tone/an

Cantitatea zilei pe amplasament 2.3 kg/zi

**Durată:**

Cuprinde expunerea pana la &lt;= 1 h/zi

**Condiții și măsuri tehnice și de organizare****Măsuri tehnice și de organizare**

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

**Condiții si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii****Echipament de protectie personal**

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.

Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.

Purtati salopeta adecvata pentru a evita expunerea pielii.

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

**Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor**

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

Utilizare industrială

**Temperatura:** Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.**1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)**

<b>Categoriile de proces</b>	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)
------------------------------	--

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &lt; 0,5 kPa la STP

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

**Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere****Cantitati utilizate:**

Tonajul anual al amplasamentului 0.84 tone/an

Cantitatea zilei pe amplasament 2.3 kg/zi

**Durată:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

**Condiții și măsuri tehnice și de organizare****Măsuri tehnice și de organizare**

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

**Condiții si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii****Echipament de protectie personal**

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.

Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.  
Purtati salopeta adecvata pentru a evita expunerea pielii.  
A se purta o protectie respiratorie adecvata.

### *Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor*

Se refera la utilizarea in interior si in aer liber  
Utilizare industrială

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

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

<b>Categoriile de proces</b>	Pulverizare neindustrială (PROC11)
------------------------------	------------------------------------

### *Insusirile produsului (articolului)*

#### **Forma fizica a produsului:**

Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP

#### **Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

### *Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere*

#### **Cantitati utilizate:**

Tonajul anual al amplasamentului 0.84 tone/an  
Cantitatea zilei pe amplasament 2.3 kg/zi

#### **Durată:**

Cuprinde expunerea pana la > 4 h/zi

### *Conditii si masuri tehnice si de organizare*

#### **Măsuri tehnice și de organizare**

Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.	Inspiratia - eficiență minimă a: 70 %
Asigurati in suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbari ale aerului pe ora).	
Ventilație locală de evacuare	

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

#### **Echipament de protectie personal**

Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.  
Purtati salopeta adecvata pentru a evita expunerea pielii.  
A se purta o protectie respiratorie adecvata.

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

<b>Categoriile de proces</b>	Pulverizare neindustrială (PROC11)
------------------------------	------------------------------------

### *Insusirile produsului (articolului)*

#### **Forma fizica a produsului:**

Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP

#### **Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

### *Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere*

#### **Cantitati utilizate:**

Tonajul anual al amplasamentului 0.84 tone/an  
Cantitatea zilei pe amplasament 2.3 kg/zi

#### **Durată:**

Cuprinde expunerea pana la > 4 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și de organizare

#### Măsuri tehnice și de organizare

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

#### Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății

#### Echipament de protecție personal

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

Purtați salopeta adecvată pentru a evita expunerea pielii.  
A se purta o protecție respiratorie adecvată.

Purtați un respirator conform EN140.

Inspirația - eficiență minimă a: 90 %

### Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior

Utilizare industrială

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

### 1.2. CS6: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare cu mână - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi (PROC19)

#### Categoriile de proces

Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

### Insusirile produsului (articolului)

#### Forma fizică a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP

#### Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 100 %.

### Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere

#### Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului 0.84 tone/an

Cantitatea zilei pe amplasament 2.3 kg/zi

#### Durață:

Cuprinde expunerea până la 4 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și de organizare

#### Măsuri tehnice și de organizare

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

#### Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății

#### Echipament de protecție personal

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

Purtați salopeta adecvată pentru a evita expunerea pielii.

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

### Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior

Utilizare industrială

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

### 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)

contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	0.1371 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.003
inhalativ, sistemic, pe termen lung	161.55 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	0.49
rute combinate, sistemic, pe termen lung	N/A	ECETOC TRA muncitor v3	0.493

### 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	0.2743 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.006
inhalativ, sistemic, pe termen lung	161.55 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.49
rute combinate, sistemic, pe termen lung	N/A	ECETOC TRA muncitor v3	0.496

### 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)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	1.0714 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.023
inhalativ, sistemic, pe termen lung	193.87 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	0.587
rute combinate, sistemic, pe termen lung	N/A	ECETOC TRA muncitor v3	0.61

### 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	1.0714 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.023
inhalativ, sistemic, pe termen lung	64.62 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	0.196
rute combinate, sistemic, pe termen lung	N/A	ECETOC TRA muncitor v3	0.219

### 1.3. CS6: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi (PROC19)

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	1.4143 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.03
inhalativ, sistemic, pe termen lung	161.55 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	0.49
rute combinate, sistemic, pe termen lung	N/A	ECETOC TRA muncitor v3	0.52

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

### Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:

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