

Kind Customer

We send you the documentation concerning the product supplied: **DILUENTE 01**

- Information letter concerning Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors
- Material Safety Data Sheet

For further information and clarifications, please contact us at [safety@kerakoll.com](mailto:safety@kerakoll.com)

Best regards,

**kerakoll**  
Kerakoll Spa - via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO) Italia  
C.F./P.I. 01174510360

Esteemed Customer

Sassuolo, 19/04/2024

## **Object: provisions of Regulation (EU) 2019/1148 concerning the marketing (including online) and use of Explosives Precursors starting from February 1, 2021**

Kind Customer,

we hereby inform you that starting from 1st of February 2021, provisions of EU 2019/1148 Regulation inherent to Explosive Precursors will be applied. This new legislation aims to reinforce the system of controlling the availability on the market of Explosive Precursor, in order to limit the availability of certain substances for private consumers and to guarantee the adequate reporting of suspicious transactions. Substances included in the field of application are listed in the respective annex of the regulation:

- Annex I – Explosive Precursors subject to RESTRICTION
- Annex II - Explosive Precursors subject to SEGNALE

The legislations is applied to pure substances and to mixtures containing those components (depending from the concentration) and the fulfilments of the requirements for each subjects involved in the supply chain are dependent from the type of precursors.

Within the product supplied from us, there are not precursors subject to restriction.

### **REGULATED PRECURSORS**

To date, the product **DILUENTE 01** that we supply, contains the following substance included in the precursors list: **Acetone N° CAS 67-64-1**

A regulated explosive precursor:

- is available for a professional user or for a private consumer if it is possible to demonstrate to the national authority in charge of inspections, that the staff involved in sales is:

- a) Aware of which of the marketed products contains regulated explosive precursors;
- b) Educated about the obligation set by the legislation.

- is available to an economic operator only after informing it that that the acquisition, introduction, detention or the use by private consumers is subject to reporting (see next point).

### **Reporting of suspicious transaction, shipments, disappearances and thefts**

Economic operators and online markets must report suspicious transactions, after considering all circumstances, especially in case that the customer acts as follow:

- a) He is not able to give accurate description of the predicted use of explosive precursors
- b) He seems to be unrelated to the predicted use of the regulated explosive precursor or he cannot explain it in a reasonable way.
- c) He has the intention of buying regulated explosive precursors in an unusual quantity, combination or concentration for a legit use.
- d) He is reluctant to give a document to validate his identity, place of residence or the status of professional user or of economic operator
- e) He insists on using an unusual payment method, like large amount of cash for instance.

Economic operators and on-line markets may reject the suspicious transaction and they can report it within 24 hours to the national point of contact of the member state where the transaction was made or attempted.

Economic operators and professional users report to the national contact point of the member state, disappearances and significant thefts of regulated explosive precursors within 24 hours from the detection.

## CONTACT POINTS:

- AUSTRIA: Bundeskriminalamt - Meldestelle Drogenausgangsstoffe; E-mail: Precursor@bmi.gv.at; Tel. +43 1 24836 985372
- BELGIUM: Federale politie - Police fédérale - Föderale Polizei; explosiveprecursor@police.belgium.eu ; Tel.: 00 32 26 42 63 20 (24h/24h); Tel Duty Officer: 00 32 475 29 28 88 (24h/24h)
- BULGARIA: Министерство на вътрешните работи; тел. (+359) 2 9828 336 тел. (+359) 2 9828 106; gdbop@mvr.bg
- CROATIA: Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo policije; Email: prekursori@mup.hr ; Tel: +38513788776
- CYPRUS: Αρχηγείο Αστυνομίας; Telephone1: + 357 22 808262 (during office hours) Telephone2: +357 99 629353 (available 24/7); [deptc.cto@police.gov.cy](mailto:deptc.cto@police.gov.cy)
- CZECH REPUBLIC: Český báňský úřad; email: Info@cbusbs.cz ; tel. +420 721 329 137; Policie - National Organized Crime Agency tel.: +420 974 842 333 E-mail: [ncoz.t4@pcr.cz](mailto:ncoz.t4@pcr.cz); ncoz.nkbt.info@pcr.cz;
- DENMARK: National Situation and Operations Centre; email: pol-nsioc@politi.dk; tel: +4545153400
- ESTONIA: Politsei- ja Piirivalveamet; Phone: +372 612 3810 and 112; E-mail: spoc@politsei.ee
- FINLAND: Keskusrikospoliisi; Tel. +358 504 177 229; E-mail: lahtoaine.krp@poliisi.fi
- FRANCE: Pôle judiciaire de la Gendarmerie nationale; Plateau d'investigation Armes à feu et explosifs (PIXAF); Adresse mail : pixaf@gendarmerie.interieur.gouv.fr; Téléphone : +33 1 78 47 34 29
- GERMANY: Landeskriminalamt; Emergency line: 110
  - Baden-Württemberg, 0711/5401-3333, stuttgart.lka@polizei.bwl.de
  - Bayern, 089/1212-0, blka@polizei.bayern.de
  - Berlin, 030/4664-950130, lka5fuedsteuerung@polizei.berlin.de
  - Brandenburg, 03334/388-0, monitoring.fdlka@polizei.brandenburg.de
  - Bremen, 0421/362-3888, landeskriminalamt@polizei.bremen.de

- Hamburg, 040/4286-72610, lkahh26.kkvd@polizei.hamburg.de
- Hessen, 0611/83-1186, ful.hlka@polizei.hessen.de
- Mecklenburg-Vorpommern, 03866/64-9003, [lka@polmv.de](mailto:lka@polmv.de)
- Niedersachsen, 0511/26262-0, liz@lka.polizei.niedersachsen.de
- Nordrhein-Westfalen, 0211/939-0, poststelle.lka@polizei.nrw.de
- Rheinland-Pfalz, 06131/65-2350, lka.21.1dd@polizei.rlp.de
- Saarland, 0681/962-2133, lpp212@polizei.slpol.de
- Sachsen, 0351/855-0, lka@polizei.sachsen.de
- Sachsen-Anhalt, 0391/250-0, lka@polizei.sachsen-anhalt.de
- Schleswig-Holstein, 0431/160-0, lob.glfs@polizei.landsh.de
- Thüringen, 0361/341-1224, auswertung.lka@polizei.thueringen.de

- GREECE: Ελληνική Αστυνομία; Tel: +302106914916; email: dka\_opla@police.gr
- HUNGARY: National Police Headquarters; Tel.: 061/443-5500; Tel. 107; Tel. 112; Email: orfktitkarsag@orfk.police.hu;
- IRELAND: An Garda Síochána; Phone: +353 1 6661782 (office hours); or Garda 24hr Confidential Line: 1800 666 111; or 999 or 112 (in the event of a serious or imminent threat); Email: Liaisonandprotection\_DV@garda.ie
- ITALY: Ministero dell'Interno; Tel.: +390646542182; precursori@dcpc.interno.it
- LATVIA: Valsts drošības dienests; Tel. (+371) 67208964; E-mail: kontaktpunkts@vdd.gov.lv
- LITHUANIA: Policijos Departamentas, Prie vidaus reikalų ministerijos; Phone +370 5 271 9949; email: leidimai.pd@policija.lt
- LUXEMBOURG: Police grand-ducale; Direction générale – Service des relations internationales; Point de contact central – INTERPOL – EUROPOL – SIRENE; Courriel : sri@police.etat.lu; Tel : (+352) 4997-2575; Fax : (+352) 4997-2598
- MALTA: Competition and Consumer Affairs Authority; Tel. (+356) 23952000; Fax : (+356) 21242420; E-mail: info@mccaa.org.mt
- NETHERLANDS: Meldpunt Verdachte Transacties Chemicaliën; Belastingdienst / Nationale politie; Tel. 0031 88 154 00 00 (24/7); E-mail: precursoren@belastingdienst.nl (08-17 hrs)
- NORWAY: Den nasjonale enhet for bekjempelse av organisert og annen alvorlig kriminalitet (Kripos); Tel. + 47 23 20 80 10; E-mail: krios.kjemiskestoffer@politiet.no
- POLAND: Komenda Główna Policji; Puławska 148/150, 02-624; Warszawa tel. +48 226 012 012 tel; +48 22 60 116 40; e-mail: prekursor@policja.gov.pl
- Ministério da Administração Interna - Polícia de Segurança Pública; tlf: +351 218111000; Fax: + 351 21 3874772; E-mail: depaex@psp.pt
- ROMANIA: Poliția Română; Tel . +4021/312.78.20; e-mail: anne@politiaromana.ro
- SLOVAKIA: Ministerstvo vnútra; Tel . 00421 - 2/9610 56201; E-mail: prekurzoryvybusnin@minv.sk

- SLOVENIA: Ministrstvo za notranje zadeve – POLICIJA; [interpol.ljubljana@policija.si](mailto:interpol.ljubljana@policija.si); T. +386 1 428 4780; T. +386 41 713 680; T. +386 41 713 699; Fax. +386 1 428 4790
- SPAIN: Ministerio del Interior - Centro de Inteligencia contra el Terrorismo y el Crimen Organizado (CITCO) Tel. +34 91 537 27 66 Tel. +34 91 537 27 26 Tel. +34 91 537 27 33; E-mail: [cico@interior.es](mailto:cico@interior.es); E-mail: [precursores@interior.es](mailto:precursores@interior.es) SWEDEN: Polismyndigheten; Tel. 114 14 (+46 77 114 14 00 from abroad); E-mail: [prekursor@polisen.se](mailto:prekursor@polisen.se)
- SWITZERLAND: Federal Office of Police – fedpol; National Contact Point for Explosives Precursors; Phone: +41 58 460 52 10; Email: [chemicals@fedpol.admin.ch](mailto:chemicals@fedpol.admin.ch)
- UNITED KINGDOM – GREAT BRITAIN: Metropolitan Police Service; Tel. 0207 230 9066; Tel. 0207 2308850; E-mail: [Chemical.Reporting@Met.Police.UK](mailto:Chemical.Reporting@Met.Police.UK)
- UNITED KINGDOM – NORTHERN IRELAND: Police Service of Northern Ireland; Tel. 0800 789 321; Email: [Chemical.reporting@psni.pnn.police.uk](mailto:Chemical.reporting@psni.pnn.police.uk)

The information about the presence of regulated explosive precursors has to be extended along the supply chain, by sending the Material Safety Data Sheet of the product.

## Sanctions

Anyone who, without being entitled, introduces into the State territory, holds, uses or makes available to private individuals the substances or mixtures that contain them indicated as precursors of explosives subject to restriction in Annex I and anyone who fails to report the theft or the disappearance of the substances indicated as precursors of regulated explosives included in Annexes I and II, is punished with the sanctions provided by the reference State.

Kind Regards,

## 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

### DILUENTE 01

Data primei ediții: 08.06.2021

Fișa cu date de securitate din data 18/04/2024

versiunea 4

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: DILUENTE 01

Cod comercial: 23102020 5

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

Utilizarea recomandată: Decapanți, diluanți și produse auxiliare conexe

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

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

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica

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

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2  | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                            |
| Skin Irrit. 2 | Provoacă iritarea pielii.                                                       |
| Eye Irrit. 2  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| STOT SE 3     | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |
| STOT SE 3     | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                          |
| STOT RE 2     | Poate provoca 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.     |

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente de etichetare

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

#### Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

#### Fraze de pericol

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                        |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |

- H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

- P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.  
Fumatul interzis.
- P260

Nu inspirați vaporii.
- P280

Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
- P301+P310

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.
- P331

NU provocați vomă.
- P370+P378

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

Conține:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Acetonă  
acetat de etil

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

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: DILUENTE 01

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cantitate | Nume                                                    | Nr. de Ident.                                      | Clasificare                                                                                                                                              | Număr de înregistrare |
|-----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥20-<50 % | reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | EC:905-562-9                                       | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 | 01-2119555267-33      |
| ≥20-<50 % | Acetonă                                                 | CAS:67-64-1<br>EC:200-662-2<br>Index:606-001-00-8  | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                          | 01-2119471330-49      |
| ≥10-<20 % | acetat de etil                                          | CAS:141-78-6<br>EC:205-500-4<br>Index:607-022-00-5 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                          | 01-2119475103-46      |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

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

În caz de contact cu ochii:

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

În caz de ingerare:

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

În caz de inhalare:

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

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

Iritarea cutanată

Eritemul

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

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

---

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

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingtor chimic uscat

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

Apă.

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

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

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

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

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

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

---

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

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

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

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

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

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

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

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

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

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

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

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

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

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

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

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

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

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

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

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

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

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

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

Depozitați în recipiente închise, într-un loc bine ventilat.

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

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros și ventilat corespunzător

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Lista componentelor cu valoarea OEL

|                         | Tip OEL  | Țară         | Limită de Expunere profesională                                                                                                                                       |
|-------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetonă<br>CAS: 67-64-1 | 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<br>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<br>15(Miw), 4x, MAK<br>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><br>Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                                 |
|                         | Național | CZECHIA      | Termen lung 800 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 1500 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb                                              |
|                         | Național | DENMARK      | Termen lung 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm<br>E<br>Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                  |
|                         | Național | ESTONIA      | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>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<br>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<br>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><br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                |
|                         | Național | HUNGARY      | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup><br>i, EU[1], N<br>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<br>Sursă: 2011 m. rugsėjo 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><br>Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A                                            |
|                         | Național | NORWAY       | Termen lung 295 mg/m <sup>3</sup> - 125 ppm<br>E<br>Sursă: FOR-2021-06-28-2248                                                                                        |
|                         | Național | POLAND       | Termen lung 600 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1800 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                |
|                         | Național | SLOVAKIA     | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>7)<br>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<br>V<br>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<br>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<br>Sursă: 2000/39/EZ                                                                                                     |

acetat de etil  
CAS: 141-78-6

|          |                 |                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Național | CYPRUS          | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>δέρμα<br>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<br>AGS, DFG, EU, Y, 2(I)<br>Sursă: TRGS 900                                                                    |
| Național | IRELAND         | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>IOELV<br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                                       |
| Național | ITALY           | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII                                                                     |
| Național | LATVIA          | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>Sursă: KN325P1                                                                                              |
| Național | LUXEMBOUR<br>G  | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021                                                                     |
| Național | MALTA           | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>Sursă: S.L.424.24                                                                                           |
| Național | PORTUGAL        | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021                                                                               |
| Național | ROMANIA         | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>Dir. 2000/39<br>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<br>Y, BAT, EU1<br>Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021                |
| Național | SPAIN           | Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>VLB®, VLI<br>Sursă: LEP 2022                                                                                |
| Național | AUSTRIA         | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>15(Miw), 4x, MAK<br>Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021              |
| Național | BULGARIA        | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                    |
| Național | CZECHIA         | Termen lung 700 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 900 mg/m <sup>3</sup><br>I<br>Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb                                |
| Național | DENMARK         | Termen lung 540 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>E<br>Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                        |
| Național | ESTONIA         | Termen lung 500 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Termen scurt 1100 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm<br>Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105  |
| Național | FINLAND         | Termen lung 730 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1470 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: HTP-ARVOT 2020                                         |
| Național | FRANCE          | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail   |
| Național | HUNGARY         | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup><br>i, sz, EU4, N<br>Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                            |
| Național | LITHUANIA       | Termen lung 500 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Termen scurt Plafon - 1100 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm<br>Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389         |
| Național | NETHERLAND<br>S | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A                                   |
| Național | NORWAY          | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>E S<br>Sursă: FOR-2021-06-28-2248                             |
| Național | POLAND          | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                      |

|          |                |                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Național | SLOVAKIA       | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                                        |
| Național | SWEDEN         | Termen lung 550 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Termen scurt 1100 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm<br>Sursă: AFS 2021:3                                                                                  |
| Național | BELGIUM        | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                            |
| Național | CROATIA        | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: 2017/164/EU                                                                                 |
| Național | CYPRUS         | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| Național | GERMANY        | Termen lung 730 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm<br>DFG, EU, Y, 2(I)<br>Sursă: TRGS 900                                                                                                               |
| Național | GREECE         | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)                                                         |
| Național | IRELAND        | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>IOELV<br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                              |
| Național | ITALY          | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII                                                            |
| Național | LATVIA         | Termen lung 200 mg/m <sup>3</sup> - 54 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: KN325P1                                                                                      |
| Național | LUXEMBOUR<br>G | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021                                                            |
| Național | MALTA          | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: S.L.424.24                                                                                  |
| Național | PORTUGAL       | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021                                                                      |
| Național | ROMANIA        | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Dir. 2017/164<br>Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021                                 |
| Național | SLOVENIA       | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Y, EU4<br>Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021                                                            |
| Național | SPAIN          | Termen lung 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>VLI<br>Sursă: LEP 2022                                                                             |

#### valoare de expunere biologică

Acetonă  
CAS: 67-64-1

Indicator biologic: Acetonă; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru  
valoare: 80 mg/l; mediu: Urină  
Note: Nespecific

#### Valori limită de expunere PNEC

reaction mass of  
ethylbenzene and m-  
xylene and p-xylene

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 44 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 10 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 4.4 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 1 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 1.6 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 2.52 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 252 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 852 µg/kg

Acetonă  
CAS: 67-64-1

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 10.6 mg/l

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  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 240 µg/l

acetat de etil  
CAS: 141-78-6

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.65 mg/l  
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 24 µg/l  
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 650 mg/l  
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.15 mg/kg  
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 115 µg/kg  
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 148 µg/kg  
Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 200 mg/kg

### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

reaction mass of  
ethylbenzene and m-  
xylene and p-xylene

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 221 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 442 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 260 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 221 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 442 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 260 mg/m<sup>3</sup>

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

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 2.5 mg/kg

acetat de etil  
CAS: 141-78-6

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 734 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 367 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 1468 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 734 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 734 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 367 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 1468 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 734 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 63 mg/kg; Consumator: 37 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 4.5 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcămintă pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Cauciuc nitril, Viton, 4H.

Protectie respiratorie

Filtru de gaz tip AX.

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

Starea fizică: Lichid  
Culoare: incolor  
Miros: caracteristici  
Pragul de miros: N.A.  
pH: N.A.  
Viscozitatea cinematică: N.A.  
Punctul de topire/punctul de înghețare: < -50 °C (-58 °F)  
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: > 35 °C (95 °F)  
Punctul de aprindere: < 23°C  
Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.  
Densitatea relativă a vaporilor: N.A.  
Presiunea vaporilor: 109.67 mmHg  
Densitatea și/sau densitatea relativă: 0.83 kg/l  
Solubilitatea în apa: Imiscibil  
Solubilitate în ulei: N.A.  
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.  
Temperatura de autoaprindere: 370.00 °C  
Temperatura de descompunere: N.A.  
Inflamabilitatea: Produsul este clasificat Flam. Liq. 2 H225  
Compusi Organici Volatili - COV = 100 % ; 8.4 g/l

**Caracteristicile particulei:**  
Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate  
Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică  
Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Condiții de evitat  
Căldură și flacără deschisă.

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

10.6. Produși de descompunere periculoși  
În combustie, pot dezvolta gaze iritante și toxice.

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<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| b) corodarea/iritarea pielii                       | Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2(H315)                                               |
| c) lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2(H319)                                                |
| d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| e) mutagenitatea celulelor germinative             | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| f) cancerogenitatea                                | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| g) toxicitatea pentru reproducere                  | Neclasificat<br>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 2(H373)

j) pericol prin aspirare

Produsul este clasificat: Asp. Tox. 1(H304)

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

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

a) toxicitate acută

LD50 Oral Șobolan = 3523 ml/kg

LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 27.12 mg/l 4h

LD50 Piele Iepure = 12126 mg/kg 24h

b) corodarea/iritarea pielii Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 4h

c) lezarea gravă/iritarea ochilor Iritant pentru ochi Iepure Da 1h

f) cancerogenitatea Genotoxicitate Negativ

Mouse subcutaneous route

g) toxicitatea pentru reproducere Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan = 500

ppm

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

acetat de etil

a) toxicitate acută

LD50 Oral Șobolan = 5620 mg/kg

LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 22.5 mg/l 6h

LD50 Piele Iepure > 20000 mg/kg 24h

b) corodarea/iritarea pielii Iritant pentru piele Iepure Negativ 24h

c) lezarea gravă/iritarea ochilor Iritant pentru ochi Iepure Nu

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ

f) cancerogenitatea Genotoxicitate Negativ

Hamster oral route

g) toxicitatea pentru reproducere Fără Efecte Adverse Oral = 13800 mg/kg

Mouse

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin:

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

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

Informații Ecotoxicologice:

#### Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

## Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

| Componentă                                              | Nr. de Ident.                                           | Informații Ecotox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | EINECS: 905-562-9                                       | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Danio rerio = 0.71 mg/L 96h OECD Guideline 210</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.17 mg/L OECD 211 - 7days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge freshwater algae = 2.2 mg/L 72h OECD 201</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : EC50 microorganisms = 16 mg/L OECD 301F - 28days</p> <p>d) Toxicitate terestră : LC50 soil macroorganisms = 88.8 mg/kg - 14days</p> |
| Acetonă                                                 | CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8  | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/L 96h OECD 203</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia pulex = 8800 mg/L 48h OECD 202</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 2212 mg/L OECD 211 - 28days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Microcystis aeruginosa = 530 mg/L</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge Activated sludge = 1000 mg/L OECD Guideline 209 - 30min</p> <p>d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 0.55 mg/cm2 48h OECD Guideline 207</p>                                                               |
| acetat de etil                                          | CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5 | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește S Gairdneri = 230 mg/L 96h</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește freshwater fish = 6.9 mg/L - 32days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia Cucullata = 165 mg/L 48h</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia daphnia magna = 2.4 mg/L - 21days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge S. subspicatus = 5600 mg/L 48h</p> <p>c) Toxicitate bacteriană : NOEC Pseudomonas putida = 650 mg/L - 16hr</p>                                                                                                                                          |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Componentă                                              | Persistență/degradabil: | Test                         | Valoare | Note:  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------|--------|
| reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Degradabil în mod rapid |                              |         |        |
| Acetonă                                                 | Degradabil în mod rapid | Cererea biochimică de oxigen | 90.000  |        |
| acetat de etil                                          | Degradabil în mod rapid | Producție de CO2             | 94.000  | 28days |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Componentă                                              | Bioacumulare | Test                           | Valoare | Note:           |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|-----------------|
| reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Bioacumulare | BCF - Factor de bioconcentrare | 25.900  |                 |
| Acetonă                                                 | Bioacumulare | BCF - Factor de bioconcentrare | 3.000   |                 |
| acetat de etil                                          | Bioacumulare | BCF - Factor de                | 30.000  | aquatic species |

**12.4. Mobilitate în sol**

N.A.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ **12.7. Alte efecte adverse**

N.A.

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

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

Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu periculos

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

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

1263

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR-Nume transport îmbarcare: SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

IATA-Nume transport îmbarcare: SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

IMDG-Nume transport îmbarcare: SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR-clasa: 3

IATA-Clasa: 3

IMDG-Clasa: 3

**14.4. Grupul de ambalare**

ADR-Grup Ambalare: II

IATA-Grup Ambalare: II

IMDG-Grup Ambalare: II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: F-E, S-E

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3

ADR - Număr de identificare a pericolului: 33

ADR-Dispoziții Speciale: 163 367 640C 650

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

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E2

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 353

IATA-Aeronavă de marfă: 364

IATA-Etichetă: 3

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispoziții Speciale: A3 A72 A192

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category B

IMDG-Segregare: -

IMDG-Riscul secundar: -

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

N.A.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

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

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

Restricții referitoare la produs: 3, 40

Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

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

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

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

No substances listed

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

Non-hazardous to waters

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componenti prezenți în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

Regulament (UE) 2019/1148 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili.

ACETONĂ (CAS 67-64-1): ANEXA II - Precursori de explozibili reglementați.

Substanță indicată în secțiunea 3.2 inclusă în anexa II (precursor reglementat).

Acest produs este reglementat de regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie să fie semnalate punctului de contact național competent, la: Poliția Română - Tel . +4021/312.78.20; E-mail: anne@politiaromana.ro

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul.

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

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Acetonă

acetat de etil

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.                                          |
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

| 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 |
| 3.9/2        | STOT RE 2                                | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, 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. 2, H225                                    | Pe baza datelor colectate în timpul testului |
| Skin Irrit. 2, H315                                   | Metoda de calcul                             |
| Eye Irrit. 2, H319                                    | Metoda de calcul                             |
| STOT SE 3, H335                                       | Metoda de calcul                             |
| STOT SE 3, H336                                       | Metoda de calcul                             |
| STOT RE 2, H373                                       | Metoda de calcul                             |
| Asp. Tox. 1, H304                                     | Metoda de calcul                             |

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

Principalele surse bibliografice:

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

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

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

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

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

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

- ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali
- ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
- AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare
- ATE: Toxicitate Acută Estimată
- ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
- BCF: Factor de Concentrație Biologică
- BEI: Index de Expunere Biologică
- BOD: Consumul Biochimic de Oxigen
- CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
- CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană  
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere  
COD: Consumul Chimic de Oxigen  
COV: Compus Organic Volatil  
CSA: Evaluarea Securității Chimice  
CSR: Raportul Securității Chimice  
DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase  
DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase  
EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES: Scenariul de Expunere  
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).  
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).  
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice  
IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Coeficient de explozie  
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
LDLo: Doză Letală Scăzută  
N.A.: Nu se aplică  
N/A: Nu se aplică  
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil  
NA: Nu este disponibil  
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
PGK: Instrucțiuni de ambalare  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
PSG: Pasageri  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  
TLV: Valoarea Limită a Pragului  
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)  
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.  
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare





## Scenariul expunerii

### Ethyl acetate

## Scenariul expunerii, 13/07/2021

| Identitatea substantei |                  |
|------------------------|------------------|
|                        | Ethyl acetate    |
| CAS-numar              | 141-78-6         |
| INDEX-Nr.              | 607-022-00-5     |
| EINECS-numar           | 205-500-4        |
| Număr de înregistrare  | 01-2119475103-46 |

## 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)                                                                                                                    | Utilizarea industrială a lacurilor și vopselelor prin aplicare cu pensula și rola - Manipularea și diluarea concentratelor                                                                                                                             |                                                                                                                                     |  |
| Data - versiunea                                                                                                                                      | 13/07/2021 - 1.0                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |  |
| Stadiul ciclului de viață                                                                                                                             | Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |  |
| Grup principal de utilizatori                                                                                                                         | Utilizări profesionale                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |  |
| Sectorul(oarele) de utilizare                                                                                                                         | Utilizări profesionale (SU22)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |  |
| 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 Manipularea și diluarea concentratelor                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        | PROC8a                                                                                                                              |  |
| CS3 Manipularea și diluarea concentratelor                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 fizica a produsului:<br>Lichid                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Concentrarea de substanta in produs:<br>Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| 1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC8a)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Categoriile de proces                                                                                                                                 | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |  |
| Insusirile produsului (articolului)                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Forma fizica a produsului:<br>Lichid                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Concentrarea de substanta in produs:<br>Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Durată:<br>Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Condiții și măsuri tehnice și de organizare                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Măsuri tehnice și de organizare<br>Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora). |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |
| Utilizare in interior<br>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: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC10)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |  |

| <b>Categorii de proces</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10) |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|----------------------------------|------------------|------------------------|--------|----------------|----------------------|-----|--------|---------------|---------------------|-----|---------|
| <b>Insusirile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Forma fizica a produsului:</b><br>Lichid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Concentrarea de substanta in produs:</b><br>Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Durată:</b><br>Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și de organizare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Măsuri tehnice și de organizare</b><br>Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora).<br>Asigurați ca măsurile de control sunt controlate si îngrijite cu regularitate.<br>Asigurați ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| Utilizare in interior<br>Utilizare industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>Temperatura:</b> Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rută de emisie</th> <th>Rată de emisie</th> <th>Metodă estimată de emisie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apa</td> <td>0.014 kg/zi</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Aer</td> <td>0.666 kg/zi</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>sol</td> <td>0 kg/zi</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                           |                                            | Rută de emisie                                                    | Rată de emisie     | Metodă estimată de emisie | Apa                                        | 0.014 kg/zi                         | N/A              | Aer                    | 0.666 kg/zi | N/A                              | sol              | 0 kg/zi                | N/A    |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| Rută de emisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rată de emisie                         | Metodă estimată de emisie |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.014 kg/zi                            | N/A                       |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| Aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.666 kg/zi                            | N/A                       |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| sol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0 kg/zi                                | N/A                       |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>obiectivul de protecție</th> <th>Gradul de expunere</th> <th>Metoda de calcul</th> <th>Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>apa dulce</td> <td>= 0.0004036 mg/L</td> <td>N/A</td> <td>&lt; 0.01</td> </tr> <tr> <td>sediment de apa dulce</td> <td>= 0.002 mg/kg KW</td> <td>N/A</td> <td>&lt; 0.01</td> </tr> <tr> <td>sediment marin</td> <td>= 0.0003587 mg/kg KW</td> <td>N/A</td> <td>&lt; 0.01</td> </tr> <tr> <td>Teren agricol</td> <td>= 0.000113 mg/kg KW</td> <td>N/A</td> <td>&lt; 0.336</td> </tr> </tbody> </table> |                                        |                           |                                            | obiectivul de protecție                                           | Gradul de expunere | Metoda de calcul          | Raport de caracterizare a riscurilor (RCR) | apa dulce                           | = 0.0004036 mg/L | N/A                    | < 0.01      | sediment de apa dulce            | = 0.002 mg/kg KW | N/A                    | < 0.01 | sediment marin | = 0.0003587 mg/kg KW | N/A | < 0.01 | Teren agricol | = 0.000113 mg/kg KW | N/A | < 0.336 |
| obiectivul de protecție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gradul de expunere                     | Metoda de calcul          | Raport de caracterizare a riscurilor (RCR) |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| apa dulce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | = 0.0004036 mg/L                       | N/A                       | < 0.01                                     |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| sediment de apa dulce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | = 0.002 mg/kg KW                       | N/A                       | < 0.01                                     |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| sediment marin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | = 0.0003587 mg/kg KW                   | N/A                       | < 0.01                                     |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| Teren agricol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | = 0.000113 mg/kg KW                    | N/A                       | < 0.336                                    |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <b>1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC8a)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                           |                                            |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere</th> <th>Gradul de expunere</th> <th>Metoda de calcul</th> <th>Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>inhalativ, sistemic, pe termen lung</td> <td>= 51.39 mg/m3</td> <td>ECETOC TRA muncitor v3</td> <td>= 0.07</td> </tr> <tr> <td>inhalativ, local, pe termen lung</td> <td>= 51.39 mg/m3</td> <td>ECETOC TRA muncitor v3</td> <td>= 0.07</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                         |                                        |                           |                                            | 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 | = 51.39 mg/m3    | ECETOC TRA muncitor v3 | = 0.07      | inhalativ, local, pe termen lung | = 51.39 mg/m3    | ECETOC TRA muncitor v3 | = 0.07 |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | = 51.39 mg/m3                          | ECETOC TRA muncitor v3    | = 0.07                                     |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |
| inhalativ, local, pe termen lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | = 51.39 mg/m3                          | ECETOC TRA muncitor v3    | = 0.07                                     |                                                                   |                    |                           |                                            |                                     |                  |                        |             |                                  |                  |                        |        |                |                      |     |        |               |                     |     |         |

|                                               |                          |                           |         |
|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|
| contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung | = 13.71 mg/kg<br>g.c./zi | ECETOC TRA<br>muncitor v3 | = 0.218 |
|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|

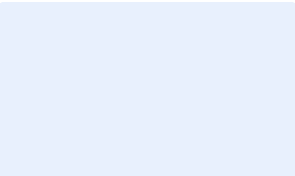
### 1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC10)

| 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                               | = 51.39 mg/m3            | ECETOC TRA<br>muncitor v3 | = 0.07                                     |
| inhalativ, local, pe termen lung                                  | = 51.39 mg/m3            | ECETOC TRA<br>muncitor v3 | = 0.07                                     |
| contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung                     | = 27.43 mg/kg<br>g.c./zi | ECETOC TRA<br>muncitor v3 | = 0.435                                    |

### 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 puțin 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)                                           |
| Categorii 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)**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 > 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanță în produs:**

Cuprinde concentrații până 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 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)**

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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.

**1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu rolul și vopsirea cu pensula (PROC10)****Categorii de proces**

Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

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

Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanță în produs:**

Cuprinde concentrații până la 70 %

**Cantitate utilizată, Frecvență și durată 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 rolul 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 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

## reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

### Scenariul expunerii, 30/08/2021

| Identitatea substantei |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
|                        | reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene |
| EINECS-numar           | 905-562-9                                               |
| Număr de înregistrare  | 01-2119555267-33                                        |

### 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                   | 30/08/2021 - 1.0                                                        |
| Stadiul ciclului de viață          | Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști              |
| Grup principal de utilizatori      | Utilizări profesionale                                                  |
| Sectorul(oarele) de utilizare      | Utilizări profesionale (SU22)                                           |
| Categorii de produs                | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) |

## 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 - Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere | PROC10 - PROC11 |

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

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

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

## Insusirile produsului (articolului)

## Forma fizica a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP

## Presiunea vaporilor:

= 821 Pa

## Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 51 %

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

## Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului 10 tone/an

Tonajul maximal admis al locului (MSafe): 4628 kg/zi

Zilele de emisie: 365 zile pe an

## Condiții și măsuri tehnice și de organizare

## Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Apa - eficiență minimă a: = 93.67 % |
|--|-------------------------------------|

## Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala

## Tipul de instalație de limpezire (STP):

Instalație de epurare a apei la fața locului

Apa - eficiență minimă a: = 93.67 %

STP apă uzată (m3/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)**

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

### *Insusirile produsului (articolului)*

#### **Forma fizică a produsului:**

Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP

#### **Presiunea vaporilor:**

= 821 Pa

#### **Concentrarea de substanță în produs:**

Cuprinde concentrații până la 51 %

### *Cantitate utilizată, Frecvență și durată utilizării/expunere*

#### **Durată:**

Cuprinde expunere zilnică până la 8 ore

### *Condiții și măsuri tehnice și de organizare*

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

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).

### *Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor*

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

### **1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula - Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere (PROC10, PROC11)**

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categorii de proces</b> | Aplicarea cu rolă sau pensulă - Pulverizare neindustrială (PROC10, PROC11) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### *Insusirile produsului (articolului)*

#### **Forma fizică a produsului:**

Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP

#### **Presiunea vaporilor:**

= 821 Pa

#### **Concentrarea de substanță în produs:**

Cuprinde concentrații până la 51 %

### *Cantitate utilizată, Frecvență și durată utilizării/expunere*

#### **Durată:**

Cuprinde expunere zilnică până la 8 ore

### *Condiții și măsuri tehnice și de organizare*

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

Asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).

### *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*

**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**

N/A

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

### **Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:**

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