

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

DD

Data primei ediții: 18.11.2022

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

versiunea 3

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: DD

Cod comercial: 16112022 -3

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.
Carc. 2	Susceptibil de a provoca cancer.
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.
Acute Tox. 4	Nociv în caz de inhalare.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

Fraze de pericol

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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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.
P243	Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260	Nu inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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

acetat de n-butyl

4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

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: DD

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 %	acetat de n-butyl	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥10-<20 %	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
≥10-<20 %	4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319, EUH066 Toxicitate Acută Estimată: ATE - Inhalare (Vapori): 11mg/l	01-2119473980-30
≥5-<10 %	acetat de etil	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 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:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

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

Spălați complet corpul (duș sau baie).

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

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

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

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

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

În caz de inhalare:

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

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

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

Iritarea cutanată

Eritemul

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

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
- Evitați acumularea de sarcină electrostatică.

Materiale incompatibile

- Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

- Racoros și ventilat corespunzător
- Sistem electric de siguranță

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

Recomandări

- Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

- Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
acetat de n-butil CAS: 123-86-4	Național	AUSTRIA	Termen lung 241 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 480 mg/m ³ - 100 ppm Mow, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 241 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m ³ - 150 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 241 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 723 mg/m ³ Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 241 mg/m ³ - 50 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 241 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m ³ - 150 ppm
	Național	FINLAND	Termen lung 240 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 725 mg/m ³ - 150 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 241 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m ³ - 150 ppm Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Național	HUNGARY	Termen lung 241 mg/m ³ ; Termen scurt 723 mg/m ³ i, sz, EU7, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	NETHERLAND S	Termen lung 241 mg/m ³ ; Termen scurt 723 mg/m ³ Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Național	POLAND	Termen lung 240 mg/m ³ ; Termen scurt 720 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 241 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m ³ - 150 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 241 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m ³ - 150 ppm Sursă: AFS 2021:3
	Național	BELGIUM	Termen lung 238 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 712 mg/m ³ - 150 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6	Național	CROATIA	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: 2019/1831
	Național	CYPRUS	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Național	GERMANY	Termen lung 300 mg/m3 - 62 ppm AGS, Y, 2 (I) Sursă: TRGS 900
	Național	GREECE	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Y.A. 72/2021 (ΦΕΚ 163/A` 9.9.2021)
	Național	IRELAND	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Național	LATVIA	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: KN325P1
	Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Național	MALTA	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: S.L.424.24
	Național	PORTUGAL	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Național	ROMANIA	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Dir. 2019/1.831 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SLOVENIA	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Y, EU5 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm VLI Sursă: LEP 2022
	Național	AUSTRALIA	Termen lung 274 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 548 mg/m3 - 100 ppm
	UE		Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	Național	AUSTRIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 550 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 270 mg/m3; Termen scurt Plafon - 550 mg/m3 D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 270 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

Național	GREECE	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 275 mg/m3; Termen scurt 550 mg/m3 EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 250 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 400 mg/m3 - 75 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLANDS	Termen lung 550 mg/m3 Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 270 mg/m3 - 50 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 260 mg/m3; Termen scurt 520 mg/m3 skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm H Sursă: AFS 2021:3
Național	BELGIUM	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm koža Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

4-metilpentan-2-onă;
izobutil-metil-cetonă
CAS: 108-10-1

Național	SPAIN	Termen lung 275 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 50 mg/m ³ ; Termen scurt 200 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 80 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 200 mg/m ³ D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 80 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 210 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Cancérogène de catégorie 2 Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 410 mg/m ³ - 100 ppm; Termen scurt 410 mg/m ³ - 100 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 83 mg/m ³ ; Termen scurt 208 mg/m ³ EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 104 mg/m ³ ; Termen scurt 208 mg/m ³ Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm H E S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 83 mg/m ³ ; Termen scurt 200 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 166 mg/m ³ - 40 ppm K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SLOVAKIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: AFS 2021:3
Național	BELGIUM	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm DFG, EU, H, Y, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

acetat de etil
CAS: 141-78-6

Național	LATVIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm K, Y, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 83 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 208 mg/m ³ - 50 ppm VLB®, VLI Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 700 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 900 mg/m ³ I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 540 mg/m ³ - 150 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 500 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 1100 mg/m ³ - 300 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 730 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1470 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	HUNGARY	Termen lung 734 mg/m ³ ; Termen scurt 1468 mg/m ³ i, sz, EU4, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 500 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt Plafon - 1100 mg/m ³ - 300 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLANDS	Termen lung 734 mg/m ³ ; Termen scurt 1468 mg/m ³ Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm E S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 734 mg/m ³ ; Termen scurt 1468 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 550 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 1100 mg/m ³ - 300 ppm Sursă: AFS 2021:3
Național	BELGIUM	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: 2017/164/EU
Național	CYPRUS	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021

Național	GERMANY	Termen lung 730 mg/m ³ - 200 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	GREECE	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/A` 21.8.2018)
Național	IRELAND	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 200 mg/m ³ - 54 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Dir. 2017/164 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm Y, EU4 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 734 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1468 mg/m ³ - 400 ppm VLI Sursă: LEP 2022

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

acetat de n-butil
CAS: 123-86-4

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 180 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 360 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 18 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 35.6 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 981 µg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 98.1 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 90.3 µg/kg

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

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 635 µg/l

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

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

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

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

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

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

4-metilpentan-2-onă;

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 600 µg/l

izobutil-metil-cetonă
CAS: 108-10-1

- Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.5 mg/l
- Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 60 µg/l
- Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 27.5 mg/l
- Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 8.27 mg/kg
- Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 830 µg/kg
- Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 1.3 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/m³; Consumator: 65.3 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 442 mg/m³; Consumator: 260 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 221 mg/m³; Consumator: 65.3 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 442 mg/m³; Consumator: 260 mg/m³

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 n-butil
CAS: 123-86-4

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 48 mg/m³; Consumator: 12 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 600 mg/m³; Consumator: 300 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 300 mg/m³; Consumator: 35.7 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 600 mg/m³; Consumator: 300 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 7 mg/kg; Consumator: 3.4 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 11 mg/kg; Consumator: 6 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 2 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 2 mg/kg

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

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 275 mg/m³; Consumator: 33 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 550 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Consumator: 33 mg/m³

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

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

4-metilpentan-2-onă;
izobutil-metil-cetonă
CAS: 108-10-1

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 4.2 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/m³; Consumator: 367 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1468 mg/m³; Consumator: 734 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 734 mg/m³; Consumator: 367 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 1468 mg/m³; Consumator: 734 mg/m³

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

Îmbrăcăminte 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: Nerelevant

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

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: 15.05

Densitatea și/sau densitatea relativă: 0.88 kg/l

Solubilitatea în apă: Insolubil

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 % ; 880 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate da naștere la reacții periculoase (vezi paragrafele următoare)

10.2. Stabilitate chimică

Poate da naștere la reacții periculoase (vezi paragrafele următoare)

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. Prođuși de descompunere periculoși

În combustie, pot dezvoltă 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	Produsul este clasificat: Acute Tox. 4(H332) ATE Inhalare = 18.33 mg/kg 4h
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
e) mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Neclasificat
f) cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul este clasificat: Carc. 2(H351)
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. 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
acetat de n-butil	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 10760 mg/kg	
		LC50 Inhalări de aerosoli Șobolan = 0.74 mg/l 4h	
		LD50 Piele Iepure > 16 ml/kg 24h	

	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ	Mouse
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan = 750	ppm
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 6190 mg/kg	
		LD50 Piele Iepure > 5000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Șobolan = 3.69 mg/l	Inhalation route
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă	a) toxicitate acută	ATE - Inhalare (Vapori) : 11 mg/l	
		LD50 Oral Șobolan = 2080 mg/kg	
		LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 11.6 mg/l 4h	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 24h	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse intraperitoneal route
acetat de etil	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan = 1000	ppm
	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 5620 mg/kg	
		LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 22.5 mg/l 6h	No mortality occurred
		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 proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EINECS: 905-562-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Danio rerio = 0.71 mg/L 96h OECD Guideline 210 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.17 mg/L OECD 211 - 7days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge freshwater algae = 2.2 mg/L 72h OECD 201 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 microorganisms = 16 mg/L OECD 301F - 28days d) Toxicitate terestră : LC50 soil macroorganisms = 88.8 mg/kg - 14days
acetat de n-butil	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Pimephales promelas = 18 mg/L 96h similar to OECD 203 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 44 mg/L 48h similar to OECD 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 397 mg/L 72h OECD 201 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L - 40h
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Selenastrum capricornutum >= 1000 mg/L OECD guideline 201
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Danio rerio = 179 mg/L 96h OECD guideline 203 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 200 mg/L 48h OECD 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 30 mg/L - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge = 146 mg/L OECD 221 - 7days c) Toxicitate bacteriană : EC50 = 275 mg/L - 16hr
acetat de etil	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește S Gairdneri = 230 mg/L 96h b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește freshwater fish = 6.9 mg/L -

32days

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia Cucullata = 165 mg/L 48h

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia daphnia magna = 2.4 mg/L - 21days

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge S. subspicatus = 5600 mg/L 48h

c) Toxicitate bacteriană : NOEC Pseudomonas putida = 650 mg/L - 16hr

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			
acetat de n-butil	Degradabil în mod rapid		83.000	%; OECD 301 D
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Degradabil în mod rapid	Carbon organic dizolvat		OECD GL 301E
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen	83.000	
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	
acetat de n-butil	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare		
acetat de etil	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	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 640D 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: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 163 367

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

2: Hazard to waters

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componenti prezenți în concentrație >= 0,1%.

15.2. Evaluarea securității chimice

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

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

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

acetat de n-butil

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă

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.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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
3.6/2	Carc. 2	Cancerigenitate, 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
Carc. 2, H351	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
Acute Tox. 4, H332	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
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

Scenariul expunerii

4-methylpentan-2-one

Scenariul expunerii, 08/06/2021

Identitatea substantei	
	4-methylpentan-2-one
CAS-numar	108-10-1
INDEX-Nr.	606-004-00-4
EINECS-numar	203-550-1
Număr de înregistrare	01-2119473980-30

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	07/05/2021 - 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	ERC8c - ERC8f
-----	---------------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Manipularea și diluarea concentratelor - Transfer în masă	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula - Manipularea și diluarea concentratelor	PROC8a - PROC10

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii**1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c, ERC8f)**

Categoriile de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8c, ERC8f)
----------------------------------	--

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

Lichid

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)**Cantități utilizate:**

Cantitatea zilei pe amplasament = 329 tone/zi

Tip de emisie: Emanatie continua**Zilele de emisie:** 365 zile pe an**Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comună****Tipul de instalație de limpezire (STP):**

Nu sunt identificate măsuri specifice.

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

Pentru utilizare în exterior

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor - Transfer în masă (PROC8a)

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

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

Lichid	
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.	
<i>Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere</i>	
Durată: Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore	
<i>Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii</i>	
Echipament de protectie personal Purtați un respirator conform EN140.	
1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)	
Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)
<i>Insusirile produsului (articolului)</i>	
Forma fizica a produsului: Lichid	
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.	
<i>Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere</i>	
Durată: Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore	
<i>Condiții și măsuri tehnice și de organizare</i>	
Măsuri tehnice și de organizare Nu sunt identificate masuri specifice.	
1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Manipularea și diluarea concentratelor (PROC8a, PROC10)	
Categorii de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate - Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC8a, PROC10)
<i>Insusirile produsului (articolului)</i>	
Forma fizica a produsului: Lichid	
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.	
<i>Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere</i>	
Durată: Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore	
<i>Condiții și măsuri tehnice și de organizare</i>	
Măsuri tehnice și de organizare Asigurați-vă că se va evita contactul direct cu pielea. Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora).	
<i>Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii</i>	
Echipament de protectie personal Utilizati protectie adecvata pentru ochi. Purtati salopeta adecvata pentru a evita expunerea pielii.	
<i>Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor</i>	
Temperatura: Se presupune o temperatură a procesului de până la 40°C	
1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa	
1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c, ERC8f)	

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
apa dulce	= 0.00694 mg/L	EUSES	< 0.00694
apa de mare	= 0.00545 mg/L	EUSES	< 0.00545
Teren agricol	= 0.24 mg/kg greutate proprie uscată	EUSES	< 0.24
sol	= 0.24 mg/kg greutate proprie uscată	EUSES	< 0.24

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor - Transfer in masa (PROC8a)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 0.029 mg/m3	N/A	= 0.582
inhalativ, local, de scurta durata	= 0.058 mg/m3	N/A	= 0.582

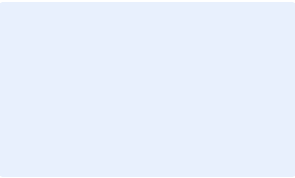
1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, de scurta durata	0.017 mg/m3	N/A	= 0.328
inhalativ, local, de scurta durata	= 0.034 mg/m3	N/A	= 0.328

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Scenariul expunerii, 08/06/2021

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

Cuprins

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizarea industrială a lacurilor și vopselelor prin aplicare cu pensula și rola
Data - versiunea	29/04/2021 - 1.0
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categoriile de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Mari suprafete - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
---	--------

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 100 %

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

Cantități utilizate:

Cantitatea zilei pe amplasament = 5000 kg

Tip de emisie: Emanatie continua

Zilele de emisie: 365 zile pe an

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):

STP comunală

Apa - eficiență minimă a: = 87.3 %

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

Tratarea deșeurilor

Colectati deșeurile si debarasati conform reglementarilor locale.

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului

Factor loca de diluare a apei marine:: 100

Factor local de diluare a apei dulci: 10

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

Recomandări suplimentare de bune practici:

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

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde concentratii pana la 100 %

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Cantitati utilizate:

Cantitatea zilei pe amplasament = 5000 kg

Durată:

Durata expunerii = 8 h/zi

Frecventa:

Frecvența utilizării = 365 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate.

Efectuați într-o cabina ventilata sau într-o carcasa aspirata.

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

Echipament de protectie personal

Purtați un respirator conform EN140.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

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

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

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

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
apa dulce	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
sediment de apa dulce	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
apa de mare	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sediment marin	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sol	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Mari suprafete - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

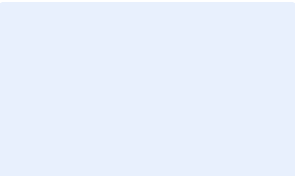
Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 137.71 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.5
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 13.71 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.18

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor

stabilite de scenariul de expunere (ES)

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

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



Scenariul expunerii

N-butyl acetate

Scenariul expunerii, 13/07/2021

Identitatea substantei	
	N-butyl acetate
CAS-numar	123-86-4
INDEX-Nr.	607-025-00-1
EINECS-numar	204-658-1
Număr de înregistrare	01-2119485493-29

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	14/05/2021 - 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
-----	-------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11
CS3 Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Transferuri de materiale	PROC8a - PROC10

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii**1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a)**

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

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

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)**Cantitati utilizate:**

Rată de aplicare = 4000 tone/an

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala**Tipul de instalație de limpezire (STP):**

STP comunală

Apa - eficiență minimă a: = 89.1 %

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului**Factor loca de diluare a apei marine::** 100**Factor local de diluare a apei dulci:** 10**Debit de curgere a apei de suprafață care urmează a fi absorbită:** 18000 m³/zi

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Categorii de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)
---------------------	------------------------------------

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

Lichid

Presiunea vaporilor:

< 10000 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere**Durată:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

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

Sisteme inchise

Sisteme deschise

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor**Temperatura:** Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.**Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.****Recomandări suplimentare de bune practici:**

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Transferuri de materiale (PROC8a, PROC10)**Categorii de proces**Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate -
Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC8a, PROC10)**Insusirile produsului (articolului)****Forma fizica a produsului:**

Lichid

Presiunea vaporilor:

< 10000 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere**Durată:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

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

Sisteme inchise

Sisteme deschise

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor**Temperatura:** Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.**1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa****1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a)**

Rută de emisie	Rată de emisie	Metodă estimată de emisie
N/A	N/A	ESVOC SPERC 8.3b.v1

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
---	--------------------	------------------	--

inhalativ, pe termen lung	= 242 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.504
---------------------------	-------------------------	---------------------------	---------

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Transferuri de materiale (PROC8a, PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, pe termen lung	= 290.4 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.605

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

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 fizică a produsului: Lichid			
Concentrarea de substanță în produs: Cuprinde parti de substanță în produs până 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 fizică a produsului: Lichid			
Concentrarea de substanță în produs: Cuprinde parti de substanță în produs până la 100 %.			
Cantitate utilizată, Frecvența și durata 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			
Utilizare în interior Utilizare industrială			
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: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC10)			

Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)																						
Insusirile produsului (articolului)																							
Forma fizica a produsului: Lichid																							
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.																							
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere																							
Durată: Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore																							
Condiții și măsuri tehnice și de organizare																							
Măsurile tehnice și de organizare Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora). Asigurați ca măsurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate. Asigurați ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii.																							
Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor																							
Utilizare in interior Utilizare industrială Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.																							
1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa																							
1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)																							
<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>< 0.01</td> </tr> <tr> <td>sediment de apa dulce</td> <td>= 0.002 mg/kg KW</td> <td>N/A</td> <td>< 0.01</td> </tr> <tr> <td>sediment marin</td> <td>= 0.0003587 mg/kg KW</td> <td>N/A</td> <td>< 0.01</td> </tr> <tr> <td>Teren agricol</td> <td>= 0.000113 mg/kg KW</td> <td>N/A</td> <td>< 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																				
1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Manipularea și diluarea concentratelor (PROC8a)																							
<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 g.c./zi	ECETOC TRA 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 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	= 27.43 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA 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 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)

Categorii de proces	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)

Categorii de proces	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.