Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

KERADECOR ZINKOVER

Data primei ediții: 13.07.2021

Fișa cu date de securitate din data 29/04/2024 versiunea 7

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERADECOR ZINKOVER

Cod comercial: 18062021 -14

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

Utilizarea recomandată: Vopsele/materiale de acoperire cu rol de protecție și funcțional

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Informare Toxicologica
Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)
Număr de telefon de urgență (+40) 021 112
Apelabil intre orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3	Lichid şi vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT RE 2	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătăţii omului şi mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenţie

Fraze de pericol

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauţie

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați vaporii.
P280	Purtaţi mănuşi/echipamente de protecţie şi protejaţi ochii/vederea.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conţine:

reaction mass of ethylbenzene and xylene

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol

Directiva 2004/42/CE (COV)

Acoperitori unicomponenti cu functie specială

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/i): 500 g/l

Acest produs contine maximum 471.04 g/l VOC

Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

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

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: KERADECOR ZINKOVER

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥10-<20 %	reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC:905-588-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32
≥10-<20 %	reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC:905-588-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	01-2119539452-40
≥3-<5 %	acetat de n-butil	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
≥1-<3 %	2-metilpropan-1-ol; izo-butanol	CAS:78-83-1 EC:201-148-0 Index:603-108-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318, H336	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracati imediat toate hainele contaminate

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

Spălaţi complet corpul (duş sau baie).

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

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

În caz de contact cu ochii:

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

Protejaţi ochiul lezat.

În caz de ingerare:

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

În caz de inhalare:

În caz de inhalare consultaţi de îndată un medic şi arătaţi cutia sau eticheta.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

Iritarea cutanată

Eritemul

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

În caz de accident sau stare proastă consultaţi imediat un medic (dacă este posibil arătaţi instrucţiunile de folosinţă sau fişa de siguranţă).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO_2 sau extinctor chimic uscat

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

Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalaţi gazele produse prin explozie şi prin combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Țineți containerele răcite cu apă pulverizată. Utilizați îmbrăcăminte de pompieri conform standardului european EN469

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Îndepărtaţi orice sursă de aprindere.

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

Asiguraţi o aerisire corespunzătoare.

Utilizaţi o protecţie respiratorie corespunzătoare.

Citiţi măsurile de protecţie prezentate la punctele 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

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

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălaţi cu apă din abundenţă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se feri de flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare; Evitaţi acumularea de sarcină electrostatică. A se pastra in locuri bine ventilate

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

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 flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare

Materiale incompatibile

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

acetat de n-butil

CAS: 123-86-4	UE	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm (8h); Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm
	Naţional Austria	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 480 mg/m3 - 100 ppm Note: Mow, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 238 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 712 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Cipru	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
	Naţional Cehia	Termen lung 241 mg/m3; Termen scurt Plafon - 723 mg/m3 Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional Germania	Termen lung 300 mg/m3 - 62 ppm Note: AGS, Y, 2 (I) Sursă: TRGS 900
	Naţional Danemarca	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm Note: E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Note: VLI Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm
	Naţional Finlanda	Termen lung 240 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 725 mg/m3 - 150 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Franţa	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Naţional Grecia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Y.A. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α` 9.9.2021)
	Naţional Croaţia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: 2019/1831
	Naţional Ungaria	Termen lung 241 mg/m3; Termen scurt 723 mg/m3 Note: i, sz, EU7, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional Irlanda	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Note: IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Italia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Naţional Luxemburg	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Naţional Letonia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: KN325P1
	Naţional Malta	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: S.L.424.24
	Naţional Olanda	Termen lung 241 mg/m3; Termen scurt 723 mg/m3 Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Naţional Polonia	Termen lung 240 mg/m3; Termen scurt 720 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286

	Naţional	Portugalia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Naţional	România	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Note: Dir. 2019/1.831 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional	Slovacia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional	Slovenia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Note: Y, EU5 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naţional	Suedia	Termen lung 241 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 723 mg/m3 - 150 ppm Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 724 mg/m3 - 150 ppm; Termen scurt 966 mg/m3 - 200 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 240 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 720 mg/m3 - 150 ppm Note: SSC, VR Yeux / AW Auge, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol

CAS: 78-83-1	ACGIH		Termen lung 50 ppm (8h) Note: Skin and eye irr
	Naţional	Austria	Termen lung 150 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 600 mg/m3 - 200 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Belgia	Termen lung 154 mg/m3 - 50 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Germania	Termen lung 310 mg/m3 - 100 ppm Note: DFG, Y, 1(I) Sursă: TRGS 900
	Naţional	Danemarca	Termen scurt Plafon - 150 mg/m3 - 50 ppm Note: LH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	Spania	Termen lung 154 mg/m3 - 50 ppm Sursă: LEP 2022
	Naţional	Estonia	Termen lung 150 mg/m3 - 50 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	Finlanda	Termen lung 150 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 230 mg/m3 - 75 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional	Franţa	Termen lung 150 mg/m3 - 50 ppm Sursă: INRS outil65
	Naţional	Grecia	Termen lung 300 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 300 mg/m3 - 100 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	Croaţia	Termen lung 154 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 231 mg/m3 - 75 ppm Note: koža Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Irlanda	Termen lung 150 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 225 mg/m3 - 75 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Lituania	Termen lung 10 mg/m3 Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional	Letonia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional	Norvegia	Termen scurt Plafon - 75 mg/m3 - 25 ppm Note: H T

		Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional	Polonia	Termen lung 100 mg/m3; Termen scurt 200 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional	România	Termen lung 100 mg/m3 - 33 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 66 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional	Slovacia	Termen lung 310 mg/m3 - 100 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naţional	Slovenia	Termen lung 310 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 310 mg/m3 - 100 ppm Note: Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naţional	Suedia	Termen lung 150 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 250 mg/m3 - 75 ppm Note: H, V Sursă: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 154 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 231 mg/m3 - 75 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveţia	Termen lung 150 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 150 mg/m3 - 50 ppm Note: SSC, VRS Yeux / OAW Auge, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Valori limită de expunere PNEC

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Cale de expunere: Lanț trofic; PNEC Limită: 327 mg/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 327 mg/m3

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 327 mg/m3

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

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 12.46 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 12.46 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.31 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Cale de expunere: Lanț trofic; PNEC Limită: 327 mg/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 327 mg/m3

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 327 mg/m3

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

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 12.46 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 12.46 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.31 mg/kg

acetat de n-butil

CAS: 123-86-4

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 180 mg/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 360 mg/m3

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 18 mg/m3

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

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol

CAS: 78-83-1

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 400 mg/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 11 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 40 mg/m3

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 10 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.56 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 156 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 76.5 µg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

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

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

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

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

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

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

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

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

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

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

acetat de n-butil

CAS: 123-86-4

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Cauciuc nitril.

Protectie respiratorie

Filtru de gaz tip A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	Lichid
Culoare:	alb
Miros:	caracteristici
pH:	N.A.
Viscozitatea cinematică:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	120 °C (248 °F)
Punctul de aprindere:	24 °C (75 °F) ASTM D 6450
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.
Presiunea vaporilor:	8.00 (kPa 50°C). hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.28 g/cm3
Solubilitatea in apa:	Insolubil
Solubilitate în ulei:	N.A.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.
Temperatura de autoaprindere:	N.A.
Temperatura de descompunere:	N.A.
Inflamabilitatea:	Produsul este clasificat Flam. Liq. 3
Compusi Organici Volatili - COV =	47.69%; 610.42g/L
Caracteristicile particulei:	
Dimensiunea particulei:	N.A.

9.2. Alte informații

Proprietati explozive:	Nerelevant
Proprietati oxidante:	Nerelevant

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiţii normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Condiții de evitat

Căldură și flacără deschisă. Căldură

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	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
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Produsul este clasificat: STOT RE 2(H373)
j) pericol prin aspirare	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 3523 mg/kg
	LC50 Vapori de inhalare Şobolan = 6700 ppm 4h
	LD50 Piele Iepure = 12126 mg/kg 24h
b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Negativ 4h
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 1h
f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Şobolan >= 500

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 3523 mg/kg
	LC50 Vapori de inhalare Şobolan = 6700 ppm 4h
	LD50 Piele Iepure = 12126 mg/kg 24h
b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Negativ 4h
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 1h
f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Şobolan >= 500

acetat de n-butil

CAS: 123-86-4

a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 10760 mg/kg
	LC50 Inhalări de aerosoli Şobolan = 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
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Şobolan = 750

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol

CAS: 78-83-1	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 2830 mg/kg
		LC50 Vapori de inhalare Şobolan > 18.18 mg/l 6h
		LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg 24h
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 24h
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Şobolan >= 7.5

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informaţii Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește = 2.6 mg/L 96h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește Salmo gairdneri > 1.3 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L

d) Toxicitate terestră: NOEC Vierme = 16 mg/kg

e) Toxicitate în plante: LC50 = 1 mg/kg

d) Toxicitate terestră: EC50 soil microorganisms = 220 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește = 2.6 mg/L 96h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește Salmo gairdneri > 1.3 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L

d) Toxicitate terestră: NOEC Vierme = 16 mg/kg

e) Toxicitate în plante: LC50 = 1 mg/kg

d) Toxicitate terestră: EC50 soil microorganisms = 220 mg/kg

acetat de n-butil

CAS: 123-86-4	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Pimephales promelas = 18 mg/L 96h
	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 44 mg/L 48h
	b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Daphnia magna = 23 mg/L
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 397 mg/L 72h
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol

CAS: 78-83-1	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Pimephales promelas = 1430 mg/L 96h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia Daphnia pulex = 1100 mg/L 48h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Scenedesmus subspicatus = 1799 mg/L 72h

12.2. Persistență și degradabilitate

reaction mass of ethylbenzene and xylene

	Degradabil în mod rapid	Valoare: 87.8 Note: 28days

reaction mass of ethylbenzene and xylene

	Degradabil în mod rapid	Valoare: 87.8 Note: 28days

acetat de n-butil

CAS: 123-86-4	Degradabil în mod rapid	Valoare: 83 Note: %; OECD 301 D

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol

CAS: 78-83-1	Degradabil în mod rapid	Test: Cererea biochimică de oxigen; Valoare: 80 Note: 28days

12.3. Potențial de bioacumulare

reaction mass of ethylbenzene and xylene

	Bioacumulare	Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 25.9 Note: dimensionless

reaction mass of ethylbenzene and xylene

	Bioacumulare	Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 25.9 Note: dimensionless

acetat de n-butil

CAS: 123-86-4	Bioacumulare	Test: BCF - Factor de bioconcentrare

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, daca este posibil. A se trimite catre punctele de depozitare sau de incinerare, in conditii controlate. A se respecta regulamentele locale in vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale

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

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

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

N.A.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

IATA-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

IMDG-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 3

IATA-Clasa: 3

IMDG-Clasa: 3

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: III

IATA-Grup Ambalare: III

IMDG-Grup Ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Drumuri şi Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3

ADR - Număr de identificare a pericolului: 30

ADR-Dispoziţii Speciale: 163 367 650

ADR-Cod de restricţie în tunel: 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 355

IATA-Aeronavă de marfă: 366

IATA-Etichetă: 3

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispoziţii Speciale: A3 A72 A192

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: Category A

IMDG-Segregare: -

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziţii Speciale: 163 223 367 955

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)	Regulamentul (UE) nr. 2023/707
Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/2865	Regulamentul (EU) nr. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3, 40

Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

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

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

P5c

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

Nu există substanțe menționate

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Clasa 2: periculos pentru ape.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 3

Substanţe SVHC:

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

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 36.80 %

Compusi Organici Volatili - COV = 471.04 g/L

KERADECOR ZINKOVER (nu este gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 47.69 %

Compusi Organici Volatili - COV = 610.42 g/L

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

acetat de n-butil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol şi categoria de pericol	Descriere
2.6/3	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
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului	Procedura de clasificare

(CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	Metoda de calcul

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

Principalele surse bibliografice:

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

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

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

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

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

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

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societăţii Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanţelor Chimice Existente pe piaţă

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania

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

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian

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

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile

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

IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internaţională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

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

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

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponobil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentraţia Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internaţional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- Fișa cu date de securitate
- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
- 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
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
Dată - 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 influienta 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, Frecventa si durata utilizarii/(sau din durata de viață)

Cantitati utilizate:
Rată de aplicare = 4000 tone/an

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):
STP comunală
Apa - eficiență minimă a: = 89.1 %

Alte conditii de intrebuintare cu influenta asupra expunerii mediului

Factor loca de diluare a apei marine:: 100
Factor local de diluare a apei dulci: 10
Debit de curgere a apei de suprafață care urmează a fi absorbită: 18000 m3/zi
Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: 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/m3	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/m3	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.