



RO : ROMÂNĂ

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Element de identificare a produsului** : AZ9032  
**Nume produs** : Non-Sanding Convertor  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : 1250075291

**Data emiterii** : 11 Octombrie 2021  
**Versiune** : 10.54  
**Data punerii anterioare în circulație** : 11 Octombrie 2021

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

**Utilizări recomandate** : Dizolvant.  
**Utilizare contraindicată** : Nu este destinat vânzării către sau utilizării de către consumatori.

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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0  
**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : sds-competence@axalta.com

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

##### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

##### Furnizor

**Program de lucru** : 8:00-15:00  
+(44)-870-8200418

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

**Ingrediente cu toxicitate necunoscută** : 20.8 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută  
30.3 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută  
20.8 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută

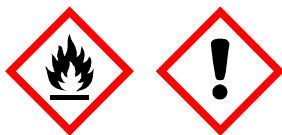
**Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută** : Un procent 20.8 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** : Pericol

**Conține** : ethyl acetate  
xylene  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.

**Fraze de pericol** : H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

**Prevenire** : P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.  
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P261 - Evitați să inspirați vaporii.  
P264 - Spălați-vă bine după utilizare.

**Intervenție** : P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : Nu se aplică.

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
ethyl acetate	REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 CAS: 141-78-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119539452-40 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤21	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
4-methylpentan-2-one	REACH #: 01-2119473980-30 CE: 203-550-1 CAS: 108-10-1	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066	[1] [2]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
1,2,4-trimethylbenzene	CE: 202-436-9 CAS: 95-63-6	≤8.9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2,	[1] [2]

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤5	H411 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
mesitylene	CE: 203-604-4 CAS: 108-67-8	≤2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
styrene	REACH #: 01-2119457861-32 CE: 202-851-5 CAS: 100-42-5	≤0.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerare mai sus.</b>	[1] [2]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**

- [1] Substanță clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător  
 [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă  
 [3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
 [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
 [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent  
 [6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
- Contact cu ochii** : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi pericolos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

**Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** : A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.  
În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.  
Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.  
Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.  
A se feri de căldură, scânteii și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scânteii.  
A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.  
Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.  
Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).  
A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

presurizat.

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

### Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

#### Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

#### Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Nr. CAS	Valori limită de expunere
ethyl acetate	141-78-6	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 400 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 111 ppm 8 ore. Termen scurt: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 139 ppm 15 minute.
xylene	1330-20-7	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.
4-methylpentan-2-one	108-10-1	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

n-butyl acetate	123-86-4	VLA: 20 ppm 8 ore. Termen scurt: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 50 ppm 15 minute. <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 715 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 150 ppm 8 ore. Termen scurt: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute.
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 20 ppm 8 ore.
ethylbenzene	100-41-4	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore. Termen scurt: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute.
mesitylene	108-67-8	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 20 ppm 8 ore.
styrene	100-42-5	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 12 ppm 8 ore. Termen scurt: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 35 ppm 15 minute.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
ethyl acetate	DNEL	Termen lung	63 mg/kg	Muncitori	Sistemic
		Dermică	bw/zi		
	DNEL	Termen lung	734 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
		Inhalare			
	DNEL	Termen lung	734 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
		Inhalare			
	DNEL	Termen scurt	1468 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
		Inhalare			
	DNEL	Termen scurt	1468 mg/	Muncitori	Sistemic



**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

xylene	DNEL	Inhalare Termen lung	m <sup>3</sup> 200 ppm	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	63 mg/kg	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	bw/zi 77 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	180 mg/kg	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen scurt	bw/zi 289 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	289 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	50.17 ppm	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	3182 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Dermică Termen lung	30.1 ppm	Muncitori
4-methylpentan-2-one	DNEL	Inhalare Termen lung	25 mg/kg	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	bw/zi 11.8 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	83 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen lung	83 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen scurt	208 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	208 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung Orală	4.2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	4.2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Inhalare Termen lung	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen scurt	155.2 mg/ m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	155.2 mg/ m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	11 mg/kg	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	bw/zi 300 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	n-butyl acetate	DNEL	Inhalare Termen scurt	600 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori
DNEL		Inhalare Termen scurt	11 mg/kg	Muncitori	Sistemic
DNEL		Dermică Termen scurt	bw/zi 100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
DNEL		Inhalare Termen lung	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
DNEL		Inhalare Termen scurt	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
DNEL		Inhalare Termen lung	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
1,2,4-trimethylbenzene	DNEL	Inhalare Termen scurt	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen lung	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

ethylbenzene	DNEL	Inhalare Termen lung Dermică	16171 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	293 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	442 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen scurt Inhalare	884 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	17.73 ppm	Muncitori	Sistemic
mesitylene	DNEL	Termen scurt Inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	16171 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
styrene	DNEL	Termen lung Inhalare	85 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	406 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	7.7 µg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	343 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic

**PNEC-uri**

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
ethyl acetate	Apă dulce	0.26 mg/l	-
	Apă dulce	0.24 mg/l	-
	Sediment	0.115 mg/kg	-
	Sol	0.148 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	650 mg/l	-
xylene	Apă de mare	0.024 mg/l	-
	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	Apă de mare	0.327 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg	-
4-methylpentan-2-one	Sol	2.31 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
	Apă de mare	0.06 mg/l	-
	Apă dulce	0.6 mg/l	-
	Sediment	8.27 mg/kg	-
n-butyl acetate	Sol	0.09 mg/kg	-
	Apă dulce	0.18 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	35.6 mg/l	-
ethylbenzene	Apă de mare	0.018 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	-
	Apă de mare	0.01 mg/l	-
	Apă dulce	0.1 mg/l	-
	Sol	2.68 mg/kg	-
	Sediment	1.37 mg/kg	-

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare** : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

**Măsuri de protecție individuală**

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** : A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

**Protecția pielii****Protecția mâinilor**

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare.

Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

<b>Mănuși</b>	: Duration / breakthrough time: <1 hour, Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm  Recomandarea pentru tipul sau tipurile de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs se bazează pe informațiile furnizate de următoarea sursă: Aprecierea expertului  Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.
<b>Protecția corpului</b>	: Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.
<b>Protecția altor suprafețe de piele</b>	: Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
<b>Protecția respiratorie</b>	: Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	: A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

<b>Stare fizică</b>	: Lichid.
<b>Culoare</b>	: Transparent.
<b>Miros</b>	: Indisponibil.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Indisponibil.
<b>pH</b>	: Nu se aplică.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	: Nu se aplică.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: 70 la 200°C
<b>Punctul de aprindere</b>	: Recipient închis: 9°C
<b>Viteza de evaporare</b>	: Indisponibil.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	: Indisponibil.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

<b>Limitele superioare și inferioare de explozie (aprindere)</b>	: Limită inferioară: 0.7% Limita superioară: 11.4%
<b>Presiunea de vapori</b>	: 2.7 kPa
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Indisponibil.
<b>Densitate</b>	: 0.914 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	: Este parțial solubil în următoarele materiale: apă rece.
<b>Coefficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Nu se aplică.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: 280°C
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Nu se aplică.
<b>Vâscozitatea</b>	: Dinamică: 72 mPa·s Cinematică: 79 mm <sup>2</sup> /s
<b>Proprietăți explozive</b>	: Indisponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.
<b>Greutatea volatilelor</b>	: 78.5 % (w/w)
<b>Conținut VOC</b>	: 78.5 % (w/w)

### 9.2 Alte informații

**Timpul de scurgere (ISO 2431)** : 60 s (temperatura camerei) [Diametrul jetului: 4 mm]  
*temperatura camerei (=20°C)*

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	: Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	: În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	: A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	: Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
ethyl acetate	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	22.6 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	20001 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	5620 mg/kg	-
xylene	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	5000 ppm	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	4300 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Dermică	lepure	3492 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	8400 mg/kg	-
4-methylpentan-2-one	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	16.4 mg/l	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	2080 mg/kg	-
n-butyl acetate	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	21.1 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	>17600 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzene	LD50 Orală	Șobolan	10768 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	18000 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
ethylbenzene	LD50 Orală	Șobolan	5 g/kg	-
	LD50 Dermică	lepure	>5000 mg/kg	-
mesitylene	LD50 Orală	Șobolan	3500 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
styrene	LD50 Orală	Șobolan	5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	2770 ppm	4 ore
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	11800 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	2650 mg/kg	-

### Estimări de toxicitate acută

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Amestec	N/A	5190.7	N/A	29.8	N/A
ethyl acetate	5620	20001	N/A	22.6	N/A
xylene	4300	1100	N/A	11	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	8400	3492	N/A	N/A	N/A
4-methylpentan-2-one	2080	N/A	N/A	16.4	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
1,2,4-trimethylbenzene	5000	N/A	N/A	18	N/A
ethylbenzene	3500	N/A	N/A	11	N/A
mesitylene	5000	N/A	N/A	24	N/A
styrene	2650	N/A	2770	11.8	N/A

**Iritație/coroziune**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
xylene	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	87 mg	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 5 mg	-
	Piele - Iritant ușor	Șobolan	-	8 ore 60 uL	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-
4-methylpentan-2-one	Piele - Iritant moderat	lepure	-	100 %	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 100 uL	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	40 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
ethylbenzene mesitylene	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 15 mg	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
styrene	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 20 mg	-
	Ochii - Iritant ușor	Oameni	-	50 ppm	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 100 mg	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	100 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	100 %	-

**Sensibilizare****Mutagenicitate****Cancerogenitatea****Toxicitatea pentru reproducere****Efecte care determină o dezvoltare anormală****STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
ethyl acetate	Categoria 3	-	Efecte narcotice
xylene	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
4-methylpentan-2-one	Categoria 3	-	Efecte narcotice
n-butyl acetate	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
1,2,4-trimethylbenzene	Categoria 3	-	Efecte narcotice
mesitylene	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
styrene	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
ethylbenzene	Categoria 2	-	-
styrene	Categoria 1	-	-

**Pericol prin aspirare**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
xylene	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
1,2,4-trimethylbenzene	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
ethylbenzene	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
mesitylene	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
styrene	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Alte informații : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
ethyl acetate	Acut EC50 2500000 µg/l Apă dulce Acut LC50 750000 µg/l Apă dulce Acut LC50 154000 µg/l Apă dulce Acut LC50 212500 µg/l Apă dulce Cronic NOEC 2400 µg/l Apă dulce Cronic NOEC 75.6 mg/l Apă dulce	Alge - Selenastrum sp. Crustacee - Gammarus pulex Dafnie - Daphnia cucullata Pește - Heteropneustes fossilis Dafnie - Daphnia magna Pește - Pimephales promelas - Embrion	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 21 zile 32 zile



**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

xylene	EC50 3.82 mg/l	Crustacee - Penaeus monodon	48 ore
4-methylpentan-2-one	Acut LC50 13400 µg/l Apă dulce Acut LC50 505000 µg/l Apă dulce Cronic NOEC 78 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 168 mg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas Pește - Pimephales promelas Dafnie - Daphnia magna Pește - Pimephales promelas - Embrion	96 ore 96 ore 21 zile 33 zile
n-butyl acetate 1,2,4-trimethylbenzene	Acut LC50 185000 µg/l Apă de mare Acut LC50 4910 µg/l Apă de mare	Pește - Menidia beryllina Crustacee - Elasmopus pecteniscus - Adult	96 ore 48 ore
ethylbenzene	Acut LC50 7720 µg/l Apă dulce Acut LC50 13.3 mg/l Apă de mare Acut LC50 13.9 mg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas Crustacee - Artemia sp. - Nauplii Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	96 ore 48 ore 48 ore
mesitylene	Acut LC50 13000 µg/l Apă de mare	Crustacee - Cancer magister - Zoea	48 ore
styrene	Acut LC50 12520 µg/l Apă dulce Cronic NOEC 400 µg/l Apă dulce Acut EC50 78000 µg/l Apă de mare Acut LC50 52 mg/l Apă de mare Acut LC50 23000 µg/l Apă dulce	Pește - Carassius auratus Dafnie - Daphnia magna Alge - Skeletonema costatum Crustacee - Artemia salina Dafnie - Daphnia magna	96 ore 21 zile 96 ore 48 ore 48 ore

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
xylene	OECD 301 F	90 % - 28 zile	-	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
xylene	-	-	Rapid

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
ethyl acetate	0.68	30	joasă
xylene	3.12	8.1 la 25.9	joasă
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 la 2500	ridicat
4-methylpentan-2-one	1.9	-	joasă
n-butyl acetate	2.3	-	joasă
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	joasă
ethylbenzene	3.6	-	joasă
mesitylene	3.42	161	joasă
styrene	0.35	13.49	joasă

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.

**Mobilitatea** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Da.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

#### Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Clasificarea Catalogului European al Deșeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deșeu, este:

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
08 01 17*	deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.





**Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupul de ambalare	II	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da.	Nu.	Nu.

### Informații suplimentare

**ADR/RID** : **Prevederi speciale** 640 (C)  
**Cod tunel** (D/E)

**ADN** : Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.  
**Prevederi speciale** 640 (C)

**Poluanți marini** Indisponibil.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO** : Nu se aplică.

Descrierea existentă a livrării pentru acest produs ar putea varia, în funcție de diferiți factori ce includ, fără a se limita la volumul de material, dimensiunea containerului, modul de transport și utilizarea scutiilor sau a excepțiilor disponibile în regulamentele aplicabile. Informațiile furnizate în Secțiunea 14 reprezintă o posibilă descriere a livrării pentru acest produs. Consultați-vă specialistul în livrare sau furnizorul pentru informații adecvate privind atribuirea.

## 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**

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării**

**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**Alte reglementări UE**

**Directiva Seveso**

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

**Reglementări naționale**

**Uz industrial** : Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Cod CEPE** : 1

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
N/A = Indisponibil  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

**Textul complet al frazelor H abreviate**

H225 H226 H304	Lichid și vapori foarte inflamabili. Lichid și vapori inflamabili. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 H315 H319 H332 H335 H336 H361d H372	Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețală. Susceptibil de a dăuna fătului. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 H412 EUH066	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT RE 1	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data tipăririi : 11 Octombrie 2021

Data emiterii/ Data revizuirii : 11 Octombrie 2021

Data punerii anterioare în circulație : 11 Octombrie 2021

Versiune : 10.54

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

### **Aviz pentru cititor**

**Acest produs este destinat exclusiv utilizării industriale.**

**Conținutul fișei tehnice de securitate (FTS) este considerat corect începând cu data publicării, însă poate fi modificat pe măsură ce sunt primite informații noi de către Axalta Coatings Systems, LLC sau oricare dintre filialele sau întreprinderile sale afiliate (Axalta). Această FTS poate include informații care au fost transmise companiei Axalta de către furnizorii săi. Utilizatorii ar trebui să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a FTS. Utilizatorii sunt responsabili pentru respectarea precauțiilor identificate în această FTS. Este responsabilitatea utilizatorilor de a se conforma tuturor legilor și regulamentelor aplicabile pentru manipularea, utilizarea și eliminarea produsului în siguranță.**

**Utilizatorii produselor Axalta ar trebui să citească toate informațiile relevante despre produs înainte de utilizare și să stabilească pe cont propriu dacă produsele sunt potrivite pentru destinația de utilizare. Cu excepția cazurilor în care legea aplicabilă prevede altfel, AXALTA NU OFERĂ NICIO GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE GARANȚIE IMPLICITĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE VANDABILITATEA SAU CALITATEA DE A CORESPUNDE UNUI ANUMIT SCOP. Informațiile din această FTS sunt valabile doar pentru produsul identificat în Secțiunea 1, Identificare, și nu sunt valabile pentru utilizarea sa posibilă în combinație cu orice alt material sau în orice alt proces. Dacă produsul urmează a fi utilizat în combinație cu alte produse, Axalta vă recomandă să citiți și să înțelegeți fișa tehnică de securitate pentru toate produsele înainte de utilizare.**

**© 2018 Axalta Coating Systems, LLC și toate întreprinderile afiliate. Toate drepturile rezervate. Pot fi realizate copii doar pentru cei care utilizează produsele Axalta Coating Systems.**