

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

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

#### 1.1 Identificator de produs

**Identificator de produs** : DX5217-BC  
**Nume produs** : Duxone Basecoat Tint Extra Fine Silver  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : 1250054955

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 21 Februarie 2026  
**Versiune** : 1  
**Data punerii anterioare în circulație** : Nu există validări anterioare

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

**Utilizări recomandate** : Componentă de acoperire.  
**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  
Märkische Straße 243  
DE 42281 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

+(44)-870-8200418

**Program de lucru** : 8:00-15:00

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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 de etichetare

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare

: Atenție

#### Conține

: Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului  
acetat de n-butil

#### Fraze de pericol

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P260 - Nu inspirați vaporii.  
P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

##### Intervenție

: 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.

##### Depozitare

: Nu se aplică.

##### Eliminare

: Nu se aplică.

#### Elemente suplimentare ale etichetei

: EUH208 - Conține Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, metacrilat de metil, butyl methacrylate, acrilat de 2-hidroxietyl și formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.

#### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 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   | %         | Clasificare  | Concentrația specifică limite, factori M și ATE                | Tip     |
|---|--|-----------|--|--|---------|
| Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului | REACH #:<br>01-2119539452-40<br>CE: 905-588-0  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermic] = 1100 mg/kg<br>ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l | [1]     |
| acetat de n-butyl                               | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4                         | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -  | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                 | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6                         | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -  | [1] [2] |
| aluminiu  | REACH #:<br>01-2119529243-45<br>CE: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Index: 013-002-00-1 | ≤10       | Flam. Sol. 1, H228   | -  | [1] [2] |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol)            | REACH #:<br>01-2119486773-24<br>CE: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                       | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   | -  | [1] [2] |
| 2-metilpropan-1-ol                              | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>CE: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1                          | <3        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | -  | [1] [2] |

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

|   |   |      |  |  |         |
|---|---|------|--|--|---------|
| nafta grea (petrol), hidrotratatată   | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5<br>CAS: -                               | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | -  | [1]     |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde | REACH #:<br>01-2120771590-53<br>CE: 279-510-2<br>CAS: 80584-99-2                      | ≤0.2 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -  | [1]     |
| metil metacrilat  | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>CE: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Index: 607-035-00-6  | ≤0.2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   | -  | [1] [2] |
| metacrilat de n-butil   | REACH #:<br>01-2119486394-28<br>CE: 202-615-1<br>CAS: 97-88-1                         | ≤0.2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335  | -  | [1] [2] |
| 2-hidroxietil acrilat   | REACH #:<br>01-2119459345-34<br>CE: 212-454-9<br>CAS: 818-61-1<br>Index: 607-072-00-8 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    | ATE [Oral] = 548 mg/kg<br>ATE [Dermic] = 300 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%<br>M [Acut] = 1   | [1]     |
| formaldehida  | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>CE: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Index: 605-001-00-5  | <0.1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>EUH071 | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermic] = 270 mg/kg<br>ATE [inhalare (gaze)] = 100 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |
|   |   |      | <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>  |  |         |

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

[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

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|   |   |
|---|---|
| <b>Generale</b>   | : 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.  |
| <b>Contact cu ochii</b>                                 | : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.  |
| <b>Inhalare</b>   | : 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.   |
| <b>Contact cu pielea</b>                                | : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.   |
| <b>Ingerare</b>   | : 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.  |
| <b>Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor</b> | : 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 periculos 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.

Conține Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, metacrilat de metil, butyl methacrylate, acrilat de 2-hidroxietil, formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Observații pentru medic</b> | : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore. |
| <b>Tratamente specifice</b>    | : Nu se impune nici un tratament specific.   |

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 substanță sau de amestec

**Pericole provenind de la substanță 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

**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: 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** : 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 Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

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 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.

#### Directiva Seveso – Pragurile de raportare

##### Criterii de pericol

| Categorie | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| P5c       | 5000 tone               | 50000 tone                 |

### 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        | Identificatori  | Valori limită de expunere   |
|--------------------------------------|---|---|
| acetat de n-butil                    | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE:<br>204-658-1<br>CAS:<br>123-86-4                            | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b><br>VLA 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>VLA 8 ore: 50 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>Termen scurt 15 minute: 150 ppm.<br><b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)</b><br>STEL 15 minute: 150 ppm.<br>STEL 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ore: 50 ppm.   |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate      | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>CE:<br>203-603-9<br>CAS:<br>108-65-6                            | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021)</b> Este absorbit prin piele.<br>VLA 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> .<br>VLA 8 ore: 50 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> .<br>Termen scurt 15 minute: 100 ppm.<br><b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)</b> Este absorbit prin piele.<br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>TWA 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 minute: 100 ppm.<br>STEL 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> . |
| aluminiu                             | REACH #:<br>01-2119529243-45<br>CE:<br>231-072-3<br>CAS:<br>7429-90-5<br>Index:<br>013-002-00-1 | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [aluminiu și oxizi]</b><br>VLA 8 ore: 3 mg/m <sup>3</sup> . Forma de prezentare: pulbere.<br>Termen scurt 15 minute: 10 mg/m <sup>3</sup> . Forma de prezentare: pulbere.<br>VLA 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> . Forma de prezentare: fumuri.<br>Termen scurt 15 minute: 3 mg/m <sup>3</sup> . Forma de prezentare: fumuri.   |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol) | REACH #:<br>01-2119486773-24<br>CE:<br>265-199-0<br>CAS:<br>64742-95-6                          | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Solvent nafta]</b> Este absorbit prin piele.<br>VLA 8 ore: 100 mg/m <sup>3</sup> .<br>Termen scurt 15 minute: 200 mg/m <sup>3</sup> .   |
| 2-metilpropan-1-ol                   | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>CE:<br>201-148-0<br>CAS: 78-83-1                                | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b><br>VLA 8 ore: 100 mg/m <sup>3</sup> .<br>VLA 8 ore: 33 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 200 mg/m <sup>3</sup> .<br>Termen scurt 15 minute: 66 ppm.  |
| metil metacrilat                     | REACH #:  | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și</b>  |

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

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| metacrilat de n-butil | 01-2119452498-28<br>CE:<br>201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Index:<br>607-035-00-6   | <b>completările ulterioare (România, 3/2024)</b><br>VLA 8 ore: 205 mg/m <sup>3</sup> .<br>Termen scurt 15 minute: 410 mg/m <sup>3</sup> .<br>VLA 8 ore: 50 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 100 ppm.<br><b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>STEL 15 minute: 100 ppm.   |
| formaldehida          | REACH #:<br>01-2119486394-28<br>CE:<br>202-615-1<br>CAS: 97-88-1<br><br>REACH #:<br>01-2119488953-20<br>CE:<br>200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Index:<br>605-001-00-5 | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b><br>VLA 8 ore: 150 mg/m <sup>3</sup> .<br>VLA 8 ore: 25 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 250 mg/m <sup>3</sup> .<br>Termen scurt 15 minute: 43 ppm.<br><b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) C2.</b><br>Sensibilizant pentru piele.<br>VLA 8 ore: 0.37 mg/m <sup>3</sup> .<br>VLA 8 ore: 0.3 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 0.74 mg/m <sup>3</sup> .<br>Termen scurt 15 minute: 0.6 ppm.<br><b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 3/2024)</b> Sensibilizant pentru piele.<br>STEL 15 minute: 0.6 ppm.<br>STEL 15 minute: 0.74 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ore: 0.3 ppm.<br>TWA 8 ore: 0.37 mg/m <sup>3</sup> . |

**Indici de expunere biologică**

| Denumire produs / ingrediente | Indici de expunere   |
|-------------------------------|--|
| aluminiiu                     | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [aluminiiu]</b><br>VLBO: 200 µg/l, aluminiiu [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârşit de schimb. |

**Proceduri de monitorizare recomandate** : 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**

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

**Rezultat****DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

212 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**221 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic

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

n-butirat de butil

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică**

11 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală**

2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

3.4 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică**

6 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică**

11 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**12 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**35.7 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**300 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**300 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**300 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**600 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**600 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**300 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic

2-methoxy-1-methylethyl acetate

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

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

796 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**275 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**550 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**33 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**33 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

320 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

36 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală**

500 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

aluminu pudră (stabilizat)

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**3.72 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**3.72 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

3.95 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

30.1 ppm

Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

25 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**0.41 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**1.9 mg/m<sup>3</sup>

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

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**

640 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

837.5 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**

1152 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

2-methylpropan-1-ol

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

310 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

55 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,  
isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

272 ppm

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

300 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

0.41 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

1.9 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**

640 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

837.5 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local

### DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

1066.67 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local

### DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare

1152 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic

### DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

1286.4 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic

Fatty acids, linseed-oil, reaction products  
with 2-amino-2-(hydroxymethyl)  
-1,3-propanediol and formaldehyde

### DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.467 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

### DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

1.64 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic

metacrilat de metil

### DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică

1.5 mg/cm<sup>2</sup>Efecte: Local

### DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

1.5 mg/cm<sup>2</sup>Efecte: Local

### DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică

1.5 mg/cm<sup>2</sup>Efecte: Local

### DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

1.5 mg/cm<sup>2</sup>Efecte: Local

### DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

8.2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

### DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

8.2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

### DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

13.67 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

### DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

74.3 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic

### DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**104 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**208 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**208 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**348.4 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**416 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local

butyl methacrylate

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

3 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**66.5 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**366.4 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**409 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**415.9 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Sistemic

acrilat de 2-hidroxietyl

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**2.4 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local

formaldehidă

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**12 µg/cm<sup>2</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**37 µg/cm<sup>2</sup>Efecte: Local**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**0.1 mg/m<sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

0.75 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

3.2 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

4.1 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

9 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

102 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

240 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

### PNEC-uri

#### **Denumire produs / ingrediente**

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

#### **Rezultat**

##### **Apă dulce**

0.327 mg/l

##### **Apă de mare**

0.327 mg/l

##### **Stație pentru tratarea apelor reziduale**

6.58 mg/l

##### **Sediment din apă dulce**

12.46 mg/kg dwt

##### **Sediment din apă de mare**

12.46 mg/kg dwt

##### **Sol**

2.31 mg/kg

n-butirat de butil

##### **Sol**

0.09 mg/kg

##### **Apă dulce**

0.18 mg/l

##### **Stație pentru tratarea apelor reziduale**

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | 35.6 mg/l  |
|                                 | <b>Apă de mare</b><br>0.018 mg/l                           |
|                                 | <b>Sediment din apă dulce</b><br>0.981 mg/kg               |
|                                 | <b>Sediment din apă de mare</b><br>0.098 mg/kg             |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | <b>Apă dulce</b><br>0.635 mg/l                             |
|                                 | <b>Apă de mare</b><br>0.0635 mg/l                          |
|                                 | <b>Stație pentru tratarea apelor reziduale</b><br>100 mg/l |
|                                 | <b>Sediment din apă dulce</b><br>3.29 mg/kg dwt            |
|                                 | <b>Sediment din apă de mare</b><br>0.329 mg/kg dwt         |
|                                 | <b>Sol</b><br>0.29 mg/kg dwt                               |
| aluminu pudră (stabilizat)      | <b>Apă dulce</b><br>0.0749 mg/l                            |
|                                 | <b>Stație pentru tratarea apelor reziduale</b><br>20 mg/l  |
| 2-methylpropan-1-ol             | <b>Apă de mare</b><br>0.04 mg/l                            |
|                                 | <b>Apă dulce</b><br>0.4 mg/l                               |
|                                 | <b>Sediment din apă dulce</b><br>1.56 mg/l                 |
|                                 | <b>Sediment din apă de mare</b><br>0.156 mg/kg             |
|                                 | <b>Sol</b><br>0.076 mg/kg                                  |
|                                 | <b>Stație pentru tratarea apelor reziduale</b><br>10 mg/l  |
| metacrilat de metil             | <b>Apă dulce</b><br>0.94 mg/l                              |
|                                 | <b>Sediment din apă dulce</b><br>10.2 mg/kg dwt            |

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

|              |   |
|--------------|---|
|              | <b>Apă de mare</b><br>0.094 mg/l                            |
|              | <b>Sediment din apă de mare</b><br>1.02 mg/kg dwt           |
|              | <b>Sol</b><br>1.48 mg/kg dwt                                |
|              | <b>Stație pentru tratarea apelor reziduale</b><br>10 mg/l   |
| formaldehidă | <b>Apă dulce</b><br>0.44 mg/l                               |
|              | <b>Apă de mare</b><br>0.44 mg/l                             |
|              | <b>Sediment din apă dulce</b><br>2.3 mg/kg                  |
|              | <b>Sol</b><br>0.2 mg/kg                                     |
|              | <b>Stație pentru tratarea apelor reziduale</b><br>0.19 mg/l |
|              | <b>Sediment din apă de mare</b><br>2.3 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 evacuări 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.

- Mănuși** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)  
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.
- Protecția corpului** : Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.
- Protecția altor suprafețe de piele** : 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.
- Protecția respiratorie** : Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate.  
"Trebuie să existe un program de management pentru a asigura utilizarea în siguranță, inclusiv montarea corectă, instruire privind manipularea, durata de utilizare, curățarea și înlocuirea respiratoarelor.  
Recomandat:  
Mască filtrantă EN 140 cu filtru AXP3 sau ABEK2P3 conform EN 14387 sau mască respiratorie cu aer sub presiune conform EN 14594.  
În funcție de evaluarea riscurilor la locul de muncă, pot fi selectate și alte tipuri de respiratoare."

Sablarea uscată, tăierea și / sau sudarea cu flacără a stratului de vopsea uscată vor genera praf și / sau aburi periculoși. Dacă este posibil, se va proceda la sablare / aplicare umedă. Dacă expunerea nu poate fi evitată prin asigurarea ventilației de evacuare locală, se va purta echipamentul de protecție respiratorie adecvat.

- Controlul expunerii mediului** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

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

#### Aspect

**Stare fizică** : Lichid.

**Culoare** : Aluminum.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

|   |   |
|---|---|
| <b>Miros</b>  | : Indisponibil.   |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                                      | : Indisponibil.   |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                               | : Tehnic nu se poate măsura   |
| <b>Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere</b> | : 125 la 150°C  |
| <b>Inflamabilitate</b>  | : Indisponibil.   |
| <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>                          | : Limită inferioară: 1%<br>Limita superioară: 7.5%  |
| <b>Limitele superioare și inferioare de explozie (aprindere)</b>            | : Indisponibil.   |
| <b>Punctul de aprindere</b>   | : Recipient închis: 30°C  |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>   | : 280°C   |
| <b>Temperatura de descompunere</b>  | : Nu se aplică.   |
| <b>pH</b>   | : Nu se aplică.   |
| Justificare   | : Product is non-soluble (in water).  |
| <b>Vâscozitatea</b>   | : Dinamică (temperatura camerei): >347 mPa·s<br>Cinematică (temperatura camerei): >362 mm <sup>2</sup> /s<br>Cinematică (40°C): Indisponibil. |
| <b>Presiunea de vapori</b>  | 0.79 kPa (5.96 mm Hg)   |
| <b>Densitate</b>  | : 0.958 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Greutatea volatilelor</b>  | : 72.8 % (w/w)  |
| <b>Conținut VOC</b>   | : 72.7 % (w/w) (2010/75/EU)   |

**9.2 Alte informații****9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Amestecul nu reacționează cu apa.

alte informații Indisponibil.

**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

**Miscibil cu apă** : Nu.

alte informații Indisponibil.

**temperatura camerei (=20°C)**

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : 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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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.

Conține Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, metacrilat de metil, butyl methacrylate, acrilat de 2-hidroxietil, formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.

### Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente                   | Rezultat  |
|---|---|
| Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>3523 la 4000 mg/kg                 |
| -   | <b>Iepure - Dermică - LD50</b><br>121236 mg/kg                      |
| -   | <b>Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori</b><br>6350 la 6700 ppm [4 ore] |

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| acetat de n-butil                    | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>10768 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări Ficat - Alte modificări |
| -                                    | <b>Iepure - Dermică - LD50</b><br>>17600 mg/kg   |
| -                                    | <b>Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori</b><br>21.1 mg/l [4 ore]   |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol) | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>8400 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Tremor Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări  |
| -                                    | <b>Iepure - Dermică - LD50</b><br>3492 mg/kg   |
| 2-metilpropan-1-ol                   | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>2460 mg/kg  |
| -                                    | <b>Iepure - Dermică - LD50</b><br>3400 mg/kg   |
| nafta grea (petrol), hidrotratatată  | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>>6 g/kg   |
| metil metacrilat                     | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>7872 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Slăbiciune musculară Comportamental - Comă Plămâni, torace sau respirație - Depresie respiratorie                    |
| -                                    | <b>Iepure - Dermică - LD50</b><br>>5 g/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Piele După expunere sistemică - Dermatită, altele   |
| -                                    | <b>Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori</b><br>78000 mg/m <sup>3</sup> [4 ore]   |
| metacrilat de n-butil                | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>16 g/kg   |
| -                                    | <b>Șobolan - Dermică - LD50</b><br>17900 mg/kg   |
| -                                    | <b>Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori</b><br>29 mg/l [4 ore]   |
| 2-hidroxietyl acrilat                | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>548 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Slăbiciune musculară Plămâni, torace sau respirație - dispnee Altele - Păr  |

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|              |  |
|--------------|--|
| -            | <b>Șobolan - Dermică - LD50</b><br>1001 mg/kg            |
| formaldehida | <b>Șobolan - Orală - LD50</b><br>100 mg/kg               |
| -            | <b>Iepure - Dermică - LD50</b><br>270 mg/kg              |
| -            | <b>Șobolan - Inhalare - LC50 Gaz.</b><br>250 ppm [4 ore] |

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Estimări de toxicitate acută

| 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           | 3381.7          | N/A                   | 33.8                     | N/A                            |
| Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului | N/A           | 1100            | N/A                   | 11                       | N/A                            |
| acetat de n-butil                               | 10768         | N/A             | N/A                   | 21.1                     | N/A                            |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol)            | 8400          | 3492            | N/A                   | N/A                      | N/A                            |
| 2-metilpropan-1-ol                              | 2460          | 3400            | N/A                   | N/A                      | N/A                            |
| metil metacrilat                                | 7872          | N/A             | N/A                   | 78                       | N/A                            |
| metacrilat de n-butil                           | 16000         | 17900           | N/A                   | 29                       | N/A                            |
| 2-hidroxietil acrilat                           | 548           | 300             | N/A                   | N/A                      | N/A                            |
| formaldehida                                    | 100           | 270             | 100                   | N/A                      | N/A                            |

### Corodarea/iritarea pielii

#### Denumire produs / ingrediente

metacrilat de n-butil

#### Rezultat

**Iepure - Piele - Iritant ușor**

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 uL

2-hidroxietil acrilat

**Iepure - Piele - Iritant ușor**

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 10 mg

-

**Iepure - Piele - Iritant moderat**

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

formaldehida

**Oameni - Piele - Iritant ușor**

Durata tratamentului/expunerii: 72 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 150 ug l

-

**Oameni - Piele - Iritant puternic**

Cantitatea/concentrația aplicată: 0.01 %

-

**Iepure - Piele - Iritant ușor**

Cantitatea/concentrația aplicată: 540 mg

-

**Iepure - Piele - Iritant moderat**

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 50 mg

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **Iepure - Piele - Iritant puternic**  
Durata tratamentului/expunerii: 24 ore  
Cantitatea/concentrația aplicată: 2 mg
- **Iepure - Piele - Necroză vizibilă**  
Durata tratamentului/expunerii: 20 ore  
Perioadă de observație: 24 ore  
Irreversibil
- **Iepure - Piele - Iritant puternic**  
Cantitatea/concentrația aplicată: 0.8 %
- **Șoarece - Piele - Iritant moderat**  
Cantitatea/concentrația aplicată: 7 %
- **Șobolan - Piele - Iritant moderat**  
Cantitatea/concentrația aplicată: 7 %

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

**Leziuni oculare grave/iritații oculare****Denumire produs / ingrediente**

formaldehida

**Rezultat****Oameni - Ochii - Iritant ușor**

Durata tratamentului/expunerii: 6 minute

Cantitatea/concentrația aplicată: 1 ppm

- **Iepure - Ochii - Iritant puternic**  
Durata tratamentului/expunerii: 24 ore  
Cantitatea/concentrația aplicată: 750 ug
- **Iepure - Ochii - Iritant puternic**  
Cantitatea/concentrația aplicată: 750 ug
- **Iepure - Ochii - Iritant puternic**  
Cantitatea/concentrația aplicată: 37 %
- **Iepure - Ochii - Iritant puternic**  
Cantitatea/concentrația aplicată: 10 mg
- **Iepure - Ochii - Necroză vizibilă**  
Durata tratamentului/expunerii: 18 ore  
Perioadă de observație: 18 ore  
Irreversibil
- **Șoarece - Ochii - Iritant moderat**  
Cantitatea/concentrația aplicată: 3 %

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

**Coroziunea / iritația respiratorie**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Denumire produs / ingrediente

Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde

formaldehida

#### Rezultat

**Șoarece - pielea**

OECD 429

Rezultat: Sensibilizant

**Șoarece - pielea**

Rezultat: Sensibilizant

### Piele

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Respirator

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Mutagenitatea celulelor germinale

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Cancerogenitatea

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

#### Denumire produs / ingrediente

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

-

acetat de n-butil

2-methoxy-1-methylethyl acetate

solvent nafta aromatic ușor (petrol)

-

2-metilpropan-1-ol

-

nafta grea (petrol), hidrotratatată

metil metacrilat

metacrilat de n-butil

formaldehida

#### Rezultat

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

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

#### Denumire produs / ingrediente

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

#### Rezultat

STOT RE 2, H373

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Pericol prin aspirare

#### Denumire produs / ingrediente

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului  
solvent nafta aromatic ușor (petrol)  
nafta grea (petrol), hidrotratată

#### Rezultat

PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1  
PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1  
PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

### Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii.
- Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritarea tractului respirator  
tuse  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somniază / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritatii  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

### Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

#### Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

#### Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.
- Generale** : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

#### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

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

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

#### Rezultat

##### Acut - LC50

OECD 203

Pește - Păstrăv - *Oncorhynchus mykiss*

2.6 mg/l [96 ore]

-

##### Acut - LC50

OECD 202

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*

1 mg/l [24 ore]

-

##### Acut - EC50

OECD 201

Alge - Alge - *Selenastrum capricornutum*

2.2 mg/l [73 ore]

-

##### Cronic - NOEC

OECD 301F

Microorganism - Nămol activat - *Activated sludge*

16 mg/l [28 zile]

acetat de n-butyl

##### Acut - LC50 - Apă de mare

Pește - Inland silverside - *Menidia beryllina*

185 ppm [96 ore]

Efect: Mortalitate

2-metilpropan-1-ol

##### Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Greutate: 1.67 g

1330 mg/l [96 ore]

Efect: Mortalitate

-

##### Acut - LC50 - Apă de mare

Crustacee - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/l [48 ore]

Efect: Mortalitate

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|   |   |
|---|---|
| -   | <p><b>Cronic - NOEC - Apă dulce</b><br/> Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i><br/> Vârsta: ≤24 ore<br/> 4 mg/l [21 zile]<br/> Efect: Reproducere</p>  |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde | <p><b>Acut - EC50</b><br/> OECD 202<br/> Dafnie - Dafnie<br/> 4600 mg/l [48 ore]</p>  |
| -   | <p><b>Acut - LC50</b><br/> OECD 203<br/> Pește - <i>Danio rerio</i><br/> 1000000 mg/l [96 ore]</p>  |
| -   | <p><b>EC50 - Apă dulce</b><br/> OECD 201<br/> Alge - Alge<br/> 15 mg/l [72 ore]</p>   |
| -   | <p><b>Cronic - NOEC</b><br/> OECD 201<br/> Alge - Alge<br/> 12 mg/l [72 ore]</p>  |
| metil metacrilat  | <p><b>Acut - LC50 - Apă dulce</b><br/> Pește - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Adult<br/> 130 mg/l [96 ore]<br/> Efect: Mortalitate</p>   |
| metacrilat de n-butil   | <p><b>Cronic - NOEC - Apă dulce</b><br/> Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut<br/> Vârsta: &lt;24 ore<br/> 2.6 mg/l [21 zile]<br/> Efect: Reproducere</p>  |
| 2-hidroxietil acrilat   | <p><b>Acut - LC50 - Apă dulce</b><br/> Pește - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)<br/> Vârsta: 28 la 34 zile; Dimensiune: 20.9 mm; Greutate: 0.134 g<br/> 4800 µg/l [96 ore]<br/> Efect: Mortalitate</p> |
| formaldehida  | <p><b>Acut - LC50 - Apă dulce</b><br/> US EPA<br/> Pește - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br/> 1.41 ppm [96 ore]<br/> Efect: Mortalitate</p>   |
| -   | <p><b>Acut - EC50 - Apă dulce</b><br/> Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Embrion<br/> Vârsta: 8 ore<br/> 3.26 mg/l [48 ore]<br/> Efect: Dezvoltare</p>   |
| -   | <p><b>Cronic - NOEC - Apă dulce</b></p>   |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Crustacee - European crayfish - *Astacus astacus* - Ou  
3000 ppm [21 zile]

Efect: Mortalitate

-

**Cronic - NOEC - Apă dulce**

Pește - Nile tilapia - *Oreochromis niloticus* - Pește tânăr, de  
mărimea unui deget

Greutate: 1.8 g

1.56 mg/l [12 săptămâni]

Efect: Celule

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

**Denumire produs / ingrediente**

2-hidroxietil acrilat

**Rezultat**

EU

78% [28 zile] - Rapid

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

| Denumire produs / ingrediente  | Medie de viață acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|--|-------------------------|----------|--------------------|
| nafta grea (petrol),<br>hidrotratatată   | -                       | -        | Rapid              |
| Fatty acids, linseed-oil,<br>reaction products with<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)<br>-1,3-propanediol and<br>formaldehyde | -                       | -        | Nu imediat         |
| 2-hidroxietil acrilat  | -                       | -        | Rapid              |

### 12.3 Potențial de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potențial |
|--|--------------------|------------|-----------|
| Masa de reacție a<br>etilbenzenului și a xilenului | 3.16               | -          | Joasă     |
| acetat de n-butil                                  | 2.3                | -          | Joasă     |
| solvent nafta aromatic ușor<br>(petrol)            | -                  | 10 la 2500 | Ridicat   |
| 2-metilpropan-1-ol                                 | 1                  | -          | Joasă     |
| nafta grea (petrol),<br>hidrotratatată             | -                  | 10 la 2500 | Ridicat   |
| metil metacrilat                                   | 1.38               | -          | Joasă     |
| metacrilat de n-butil                              | 2.99               | -          | Joasă     |
| 2-hidroxietil acrilat                              | -0.17              | -          | Joasă     |
| formaldehida                                       | 0.35               | -          | Joasă     |

### 12.4 Mobilitate în sol

**Coeficientul raportului sol / apă**

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

| Denumire produs / ingrediente | logKoc | Koc     |
|-------------------------------|--------|---------|
| acetat de n-butil             | 1.5    | 33.2139 |
| 2-metilpropan-1-ol            | 1.1    | 12.0246 |
| metil metacrilat              | 1.2    | 16.6906 |
| metacrilat de n-butil         | 1.8    | 70.2421 |
| 2-hidroxietil acrilat         | 0.98   | 9.46777 |
| formaldehida                  | 0.44   | 2.72646 |

**Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM**

| Denumire produs / ingrediente  | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului  | Nu  | Nu  | Nu  | Nu | Nu   | Nu  | Nu  |
| acetat de n-butil  | Nu  | N/A | Da  | Nu | N/A  | N/A | Da  |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate  | Nu  | Nu  | Nu  | Nu | Nu   | Nu  | Nu  |
| aluminu  | Nu  | Nu  | Nu  | Nu | Nu   | Nu  | Nu  |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol)   | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 2-metilpropan-1-ol   | Nu  | N/A | Da  | Nu | N/A  | N/A | Da  |
| nafta grea (petrol), hidrotratatată  | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| metil metacrilat   | Nu  | N/A | Da  | Nu | N/A  | N/A | Da  |
| metacrilat de n-butil  | Nu  | N/A | Da  | Nu | N/A  | N/A | Da  |
| 2-hidroxietil acrilat  | Nu  | N/A | Da  | Nu | N/A  | N/A | Da  |
| formaldehida   | N/A | N/A | Da  | Da | N/A  | N/A | Da  |

**Mobilitatea** : Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]**

| Denumire produs / ingrediente  | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului  | N/A | N/A | N/A | Da | N/A  | N/A | N/A |
| acetat de n-butil  | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate  | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| aluminu  | Nu  | Nu  | Nu  | Nu | Nu   | Nu  | Nu  |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol)   | Nu  | N/A | Nu  | Nu | Nu   | N/A | Nu  |
| 2-metilpropan-1-ol   | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| nafta grea (petrol), hidrotratatată  | Nu  | N/A | Nu  | Nu | Nu   | N/A | Nu  |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

|                       |     |     |     |    |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| metil metacrilat      | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| metacrilat de n-butil | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| 2-hidroxietyl acrilat | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| formaldehida          | N/A | N/A | N/A | Da | N/A | N/A | N/A |

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Denumire produs / ingrediente   | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului   | Nu  | Nu  | Nu  | Nu | Nu   | Nu  | Nu  |
| n-butirat de butil  | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate   | Nu  | Nu  | Nu  | Nu | Nu   | Nu  | Nu  |
| aluminu pudră (stabilizat)  | Nu  | Nu  | Nu  | Nu | Nu   | Nu  | Nu  |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.  | Nu  | N/A | Nu  | Nu | Nu   | N/A | Nu  |
| 2-methylpropan-1-ol   | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   | Nu  | N/A | Nu  | Nu | Nu   | N/A | Nu  |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| metacrilat de metil   | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| butyl methacrylate  | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| acrilat de 2-hidroxietyl  | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| formaldehydă  | N/A | N/A | N/A | Da | N/A  | N/A | N/A |

**Concluzii / rezumat** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.  
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**12.7 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**

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**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 deșeurului   |
|-----------|--|
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri 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 |

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor 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 containerelor 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 sau numărul de identificare     | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | VOPSELE  | VOPSELE  | VOPSELE   | VOPSELE  |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu.  | Da.  | Nu.   | Nu.  |

**Informații suplimentare**ADR/RID : **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.

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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : 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 Regulamentele/legislația din 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.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

| Denumire produs / ingrediente | %           | Desemnare [Utilizare] |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|
| amestec formaldehidă          | ≥90<br><0.1 | 3<br>72               |

**Etichetare** : Nu se aplică.

### Alte reglementări UE

**Precursori de explozivi** : Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

### 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 cu date 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.

| Denumire produs / ingrediente | Denumire listă  | Denumire pe listă | Clasificare | Note |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------|------|
| formaldehidă                  | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare | -                 | C2          | -    |

**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** : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale  
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase  
TAE = Toxicitate Acută Estimată  
B = Biocumulativ  
FBC = Factor de Bioconcentrație  
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  
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian  
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase  
IMO = Organizația Maritimă Internațională  
M = mobil  
N/A = Indisponibil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

P = Persistent  
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
 PMT = Persistent, mobil și toxic  
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
 RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
 RRN = Număr Înregistrare REACH  
 SGG = Grup de segregare  
 T = Toxic  
 vB = Foarte Biocumulativ  
 vM = Foarte mobil  
 vP = Foarte Persistent  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ  
 vPvM = Foarte persistent și foarte mobil

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

| Clasificare   | Justificare   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pe baza datelor din teste<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul |

**Textul complet al frazelor H abreviate**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.  |
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.   |
| H228   | Solid inflamabil.   |
| H301   | Toxic în caz de înghițire.  |
| H302   | Nociv în caz de înghițire.  |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| H311   | Toxic în contact cu pielea.   |
| H312   | Nociv în contact cu pielea.   |
| H314   | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.   |
| H317   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.   |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H330   | Mortal în caz de inhalare.  |
| H332   | Nociv în caz de inhalare.   |
| H335   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețelă.   |
| H341   | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                     |
| H350   | Poate provoca cancer.   |
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400   | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.                   |
| EUH071 | Corosiv pentru căile respiratorii.  |

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 2   |
| Acute Tox. 3      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3   |
| Acute Tox. 4      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4   |
| Aquatic Acute 1   | PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1             |
| Aquatic Chronic 2 | 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       | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1  |
| Carc. 1B          | CANCERIGENITATE - Categoria 1B   |
| Eye Dam. 1        | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1                         |
| Eye Irrit. 2      | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2                         |
| Flam. Liq. 2      | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2  |
| Flam. Liq. 3      | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3  |
| Flam. Sol. 1      | SOLIDE INFLAMABILE - Categoria 1   |
| Muta. 2           | MUTAGENICITATEA CELULELOR EMBRIONARE - Categoria 2                             |
| Skin Corr. 1B     | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B                                       |
| Skin Irrit. 2     | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2  |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1  |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A   |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B   |
| 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 emiterii/ Data revizuirii** : 21 Februarie 2026

**Versiune** : 1

**Data punerii anterioare în circulație** : Nu există validări anterioare

**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.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.