

## 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** : DXBC  
**Nume produs** : DUXONE BASECOAT  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

**Data emiterii** : 19 Iulie 2022  
**Versiune** : 3  
**Data punerii anterioare în circulație** : 18 Mai 2021

#### 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  
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. 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.

**Ingrediente cu toxicitate necunoscută** : 3.3 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută  
5.2 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută  
7.7 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută

**Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută** :  Un procent 7.7 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** : Atenție

**Conține** :  Reaction mass of ethylbenzene and xylene 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 după utilizare.

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

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Elemente suplimentare ale etichetei** :  Conține Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, methyl methacrylate, butyl methacrylate, acrilat de 2-hidroxietil și formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.  
Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

**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
<input checked="" type="checkbox"/> Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119539452-40 CE: 905-588-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
acetat de izopentil	REACH #: 01-2119548408-32 CE: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Index: 607-130-00-2	≤3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1	<3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
dioxid de titan	REACH #:	≤3	Carc. 2, H351	[1] [2] [*]

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

2-methylbutyl acetate	01-2119489379-17 CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2 CE: 210-843-8 CAS: 624-41-9	≤1	(inhalare) Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5 CAS: -	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 CAS: --	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde methyl methacrylate	REACH #: 01-2120771590-53 CE: 279-510-2 CAS: 80584-99-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 CAS: 80-62-6	≤0.2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	≤0.2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
butyl methacrylate	REACH #: 01-2119486394-28 CE: 202-615-1 CAS: 97-88-1	≤0.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Rutile (TiO <sub>2</sub> )	REACH #: 01-2119954396-27 CAS: 1317-80-2	≤0.2	Carc. 2, H351 (inhalare)	[1] [*]
acrilat de 2-hidroxietyl	REACH #: 01-2119459345-34 CE: 212-454-9 CAS: 818-61-1 Index: 607-072-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
formaldehidă	REACH #: 01-2119488953-20 CE: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Index: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	[1] [2]

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

			STOT SE 3, H335 <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

- [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
- [\*] Clasificarea drept agent carcinogen prin inhalare se aplică numai amestecurilor comercializate sub formă de pulbere care conțin 1% sau mai mult de particule de dioxid de titan cu diametrul  $\leq 10 \mu\text{m}$  care nu sunt legate în cadrul unei matrici.

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.
- 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 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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

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, methyl methacrylate, butyl methacrylate, acrilat de 2-hidroxietyl, formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.

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

**Observații pentru medic** : 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.

**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 producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre producțiile 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: 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”.

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

- 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 siguranță** : 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, scântei și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.  
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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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
acetat de n-butil	123-86-4	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b> VLA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
izopentil acetat	123-92-2	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b> VLA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 540 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b> VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute.
Oxid de titan	13463-67-7	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b> VLA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.
metil metacrilat	80-62-6	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b>



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

metacrilat de n-butil	97-88-1	VLA: 205 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 410 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b> VLA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 25 ppm 8 ore. Termen scurt: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 43 ppm 15 minute.
formaldehida	50-00-0	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Sensibilizant pentru piele.</b> Termen scurt: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Forma de prezentare: pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbălsămare VLA: 0.62 ppm 8 ore. Forma de prezentare: pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbălsămare VLA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 0.3 ppm 8 ore. Termen scurt: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 0.6 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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
acetat de n-butil	DNEL	Termen lung Dermică	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic

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

	DNEL	Termen scurt Dermică	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	DNEL	Termen lung Dermică	153.5 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	275 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	550 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	50.132 ppm	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	796 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
izopentil acetat	DNEL	Termen lung Dermică	2.95 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	20.8 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1.47 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	1.47 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	5.1 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
2-metilpropan-1-ol	DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	100 ppm	Muncitori	Sistemic
Oxid de titan	DNEL	Termen lung Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
nafta grea (petrol), hidrotratatată	DNEL	Termen lung Inhalare	272 ppm	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	300 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	300 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	837.5 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1286.4 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	DNEL	Termen lung Inhalare	59.8 ppm	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung	44 mg/kg	Muncitori	Sistemic

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

Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde	DNEL	Inhalare Termen lung	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Inhalare Termen lung	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Inhalare Termen lung	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Inhalare Termen scurt	640 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Inhalare Termen lung	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Inhalare Termen scurt	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Inhalare Termen scurt	1152 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Inhalare Termen scurt	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Inhalare Termen lung	0.467 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Dermică Termen lung	1.64 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	metil metacrilat	DNEL	Inhalare Termen lung	13.67 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Dermică Termen lung	208 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
		DNEL	Inhalare Termen lung	208 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Inhalare Termen scurt	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Muncitori	Local
		DNEL	Dermică Termen lung	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Muncitori	Local
Hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL	Dermică Termen lung	8.2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Orală Termen scurt	208 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Inhalare Termen scurt	416 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Inhalare Termen lung	150 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Inhalare Termen lung	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
metacrilat de n-butil	DNEL	Dermică Termen lung	5 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Dermică Termen lung	409 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Inhalare Termen lung	415.9 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
2-hidroxietil acrilat	DNEL	Inhalare Termen scurt	1 %	Muncitori	Local	
	DNEL	Dermică Termen lung	1 %	Muncitori	Local	
	DNEL	Dermică Termen lung	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Inhalare Termen lung	2.4 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	

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

formaldehida	DNEL	Termen lung Inhalare	9 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	240 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.037 mg/ cm <sup>2</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.375 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	0.75 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local

**PNEC-uri**

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	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	-
acetat de n-butil	Sol	0.09 mg/kg	-
	Apă dulce	0.18 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	35.6 mg/l	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Apă de mare	0.018 mg/l	-
	Sol	0.29 mg/kg	-
	Sediment	0.329 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
izopentil acetat	Apă de mare	0.0635 mg/l	-
	Apă dulce	0.635 mg/l	-
	Apă dulce	0.011 mg/l	-
	Apă de mare	0.001 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0.335 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	0.034 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	Stație pentru tratarea apelor reziduale	30 mg/l	-
	Sol	0.06 mg/kg dwt	-
	Apă de mare	0.04 mg/l	-
	Apă dulce	0.4 mg/l	-
	Sediment	1.52 mg/l	-
Oxid de titan	Sediment din apă de mare	0.156 mg/kg	-
	Sol	765 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	-
	Apă dulce	0.184 mg/l	-
	Apă de mare	0.0184 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	1000 mg/kg	-
Oxid de titan	Sediment din apă de mare	100 mg/kg	-
	Sol	100 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea	100 mg/l	-
	Stație pentru tratarea	100 mg/l	-

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

metil metacrilat	apelor reziduale		
	Apă dulce	0.94 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	10.2 mg/kg dwt	-
	Apă de mare	0.094 mg/l	-
	Sediment din apă de mare	10.02 mg/kg dwt	-
	Sol	1.48 mg/kg dwt	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	-

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației 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

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.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 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.
- 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

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

#### Aspect

	<b>Stare fizică</b> : Lichid.
	<b>Culoare</b> : Diverse.
<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>	: 25 la 142°C
<b>Punctul de aprindere</b>	: Recipient închis: 24°C
<b>Viteza de evaporare</b>	: Indisponibil.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	: Indisponibil.
<b>Limitele superioare și inferioare de explozie (aprindere)</b>	: Limită inferioară: 1% Limita superioară: 7.5%
<b>Presiunea de vapori</b>	: 0.77 kPa
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Indisponibil.
<b>Densitate</b>	: 0.965 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	: Este parțial solubil în următoarele materiale: apă rece.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Nu se aplică.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: 333°C
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Nu se aplică.
<b>Vâscozitatea</b>	: Dinamică: 203 mPa·s Cinematică: 210 mm <sup>2</sup> /s
<b>Proprietăți explozive</b>	: Indisponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.
<b>Greutatea volatilelor</b>	: 1 % (w/w)
<b>Conținut VOC</b>	: 0.4 % (w/w)

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.2 Alte informații

*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.
- Formaldehide or Benzene Precursor(s)** : Nu se aplică

## 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.

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

### Toxicitate acută

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	6350 la 6700 ppm	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	121236 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3523 la 4000 mg/kg	-
acetat de n-butyl	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	21.1 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	10768 mg/kg	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	8532 mg/kg	-
	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
izopentil acetat	LD50 Orală	Șobolan	16600 mg/kg	-
	LD50 Dermică	lepure	3400 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2460 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	LD50 Dermică	lepure	3400 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2460 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>6 g/kg	-
nafta grea (petrol), hidrotratată metil metacrilat	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	78000 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	7872 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Dermică	lepure	>3160 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Femelă	3492 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Femelă	3492 mg/kg	-
metacrilat de n-butyl	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	29 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Șobolan	17900 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	16 g/kg	-
2-hidroxietil acrilat	LD50 Dermică	Șobolan	1001 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	548 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	548 mg/kg	-
formaldehida	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	250 ppm	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	270 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	100 mg/kg	-

**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	3373.4	N/A	33.7	N/A
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
acetat de n-butyl	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
izopentil acetat	16600	N/A	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
Hydrocarbons, C9, aromatics	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilat de n-butyl	16000	17900	N/A	29	N/A
2-hidroxietil acrilat	548	300	N/A	N/A	N/A
formaldehida	100	270	250	N/A	N/A

**Iritatie/coroziune**



**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Metacrilat de n-butil 2-hidroxiethyl acrilat  formaldehida	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 uL	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 10 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	500 mg	-
	Ochii - Iritant ușor	Oameni	-	6 minute 1 ppm	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 750 ug	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	750 ug	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	72 ore 150 ug l	-
	Piele - Iritant puternic	Oameni	-	0.01 %	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	540 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 50 mg	-
	Piele - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 2 mg	-
	Ochii - Necroză vizibilă	lepure	-	18 ore	18 ore
	Piele - Necroză vizibilă	lepure	-	20 ore	24 ore
Piele - Iritant puternic	lepure	-	0.8 %	-	

**Sensibilizare**

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde formaldehida	pielea	Șoarece	Sensibilizant
	pielea	Șoarece	Sensibilizant

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
acetat de n-butil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
nafta grea (petrol), hidrotratată	Categoria 3	-	Efecte narcotice
nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Categoria 3	-	Efecte narcotice
metil metacrilat	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Hydrocarbons, C9, aromatics	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
metacrilat de n-butil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
formaldehida	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

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

Denumire produs / ingrediente	Categorii	Calea de expunere	Organe-țintă
Reaction mass of ethylbenzene and xylene nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Categoria 2 Categoria 1	- -	- -

**Pericol prin aspirare**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Reaction mass of ethylbenzene and xylene nafta grea (petrol), hidrotratată nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Hydrocarbons, C9, aromatics	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acut EC50 2.2 mg/l Acut LC50 1 mg/l Acut LC50 2.6 mg/l Cronic NOEC 16 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum Dafnie - Daphnia magna Pește - Oncorhynchus mykiss Microorganism - Activated sludge	73 ore 24 ore 96 ore 28 zile
acetat de n-butil 2-metilpropan-1-ol	Acut LC50 185000 µg/l Apă de mare Acut LC50 600 mg/l Apă de mare Acut LC50 1030000 µg/l Apă dulce	Pește - Menidia beryllina Crustacee - Artemia salina Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	96 ore 48 ore 48 ore
Oxid de titan Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde	Acut LC50 1330000 µg/l Apă dulce Cronic NOEC 4000 µg/l Apă dulce Acut LC50 >1000000 µg/l Apă de mare EC50 15 mg/l Apă dulce	Pește - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna Pește - Fundulus heteroclitus Alge	96 ore 21 zile 96 ore 72 ore
	Acut EC50 4600 mg/l Acut LC50 1000000 mg/l	Dafnie Pește - Danio rerio	48 ore 96 ore

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

metil metacrilat	Cronic NOEC 12 mg/l Acut LC50 130000 µg/l Apă dulce	Alge Pește - Pimephales promelas - Adult	72 ore 96 ore
Hydrocarbons, C9, aromatics metacrilat de n-butil	Acut LC50 9.2 mg/l Cronic NOEC 2.6 mg/l Apă dulce	Pește - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	96 ore 21 zile
2-hidroxietil acrilat	Acut LC50 4800 µg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)	96 ore
formaldehida	Acut EC50 3.26 mg/l Apă dulce Acut LC50 11.41 mg/l Apă dulce Acut LC50 1.41 ppm Apă dulce Cronic NOEC 3000 ppm Apă dulce Cronic NOEC 1.56 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Embrion Crustacee - Ceriodaphnia dubia Pește - Oncorhynchus mykiss Crustacee - Astacus astacus - Ou Pește - Oreochromis niloticus - Pește tânăr, de mărimea unui deget	48 ore 48 ore 96 ore 21 zile 12 săptămâni

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
2-hidroxietil acrilat	EU	78 % - Rapid - 28 zile	-	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

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

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.16	-	joasă
acetat de n-butil	2.3	-	joasă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1.2	-	joasă
izopentil acetat	2.25	-	joasă
2-metilpropan-1-ol	1	-	joasă
nafta grea (petrol), hidrotratată	-	10 la 2500	ridicat
nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	-	10 la 2500	ridicat
metil metacrilat	1.38	-	joasă
metacrilat de n-butil	2.99	-	joasă

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

2-hidroxiethyl acrilat	-0.17	-	joasă
------------------------	-------	---	-------

### 12.4 Mobilitatea în sol

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 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 deșeurii 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 nerecyclabile 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.

**Deșeurii 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 deșeurii, codul de deșeurii 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*	deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeurii 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.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

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. 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	VOPSELE	VOPSELE	VOPSELE	VOPSELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3 	3 	3 	3 
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 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.

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
Formaldehidă	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	formaldehidă	Carc. 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** : 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  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

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

Clasificare	Justificare
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	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

### Textul complet al frazelor H abreviate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
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 amețeală.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.

### 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
Carc. 2	CANCERIGENITATE - Categoria 2
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
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 1	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** : 19 Iulie 2022

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 19 Iulie 2022

**Data punerii anterioare în circulație** : 18 Mai 2021

**Versiune** : 3

**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.



**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

© 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.