

## 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** : DX1028  
**Nume produs** : Duxone DX1028 VOC SLOW ACTIVATOR  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : 1250037850

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 17 Octombrie 2024  
**Versiune** : 1.03  
**Data punerii anterioare în circulație** : 16 Septembrie 2024

#### 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

+(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]**

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

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** : Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
5-metilhexan-2-ona  
Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate  
hexametilen-di-izocianat

**Fraze de pericol** : H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H332 - Nociv în caz de inhalare.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### **Fraze de precauție**

**Prevenire** : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
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.  
P261 - Evitați să inspirați vaporii.

**Intervenție** : P304 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : Nu se aplică.

**Elemente suplimentare ale etichetei** : EUH204 - Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

### 2.3 Alte pericole

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

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119485796-17 CE: 931-274-8 CAS: 28182-81-2	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
5-metilhexan-2-ona	REACH #: 01-2119472300-51 CE: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361 (inhalare)	ATE [inhalare (gaze)] = 5000 ppm	[1] [2]
2-butoxietil acetat	REACH #: 01-2119475112-47 CE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [Oral] = 1880 mg/kg ATE [Dermic] = 1500 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate	REACH #: 01-2119475116-39 CE: 259-370-9 CAS: 54839-24-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1]
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1	≤3.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

hexametilen-di-izocianat	CAS: 123-86-4 REACH #: 01-2119457571-37 CE: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Index: 615-011-00-1	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335  <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 0.124 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5%	[1] [2]
--------------------------	--	------	--	---	---------

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

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

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 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.
- 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. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

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.

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

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. 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.

Pe baza proprietăților componentelor izocianati și luând în considerare date toxicologice privind amestecuri similare, acest amestec poate cauza iritație acută și/sau sensibilizare a sistemului respirator, conducând la o stare astmatică, respirație șuierătoare și senzație de apăsare în piept. Persoanele sensibilizate pot prezenta simptome astmatice în momentul expunerii la concentrații atmosferice cu mult sub OEL. În urma expunerii repetate, pot apărea afecțiuni respiratorii permanente.

Contactul repetat sau prelungit cu substanțele iritante poate provoca dermatită.

Conține Hexamethylene diisocyanate, oligomers, diizocianat de hexameten. 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 sau perdea de apă.

**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 produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen, cianură de hidrogen, izocianati monomerici.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Ațiuni 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: Măsurî 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). A se depozita într-un recipient adecvat. Zona contaminată trebuie curățată imediat cu o substanță decontaminantă adecvată. O posibilă substanță (inflamabilă) decontaminantă conține (după volum): apă (45 de părți), etanol sau alcool izopropilic (50 de părți) și soluție concentrată (d: 0,880) de amoniac (5 părți). O alternativă neinflamabilă este reprezentată de amestecul dintre carbonatul de sodiu (5 părți) și apă (95 de părți). Același decontaminant va fi adăugat la reziduuri și va fi lăsat să acționeze timp de mai multe zile, într-un recipient nesigilat, până când nu se mai observă nici o reacție. Odată ce se ajunge în această fază, recipientul va fi închis și eliminat în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).

### 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.

**Persoanele cu antecedente de astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs.**

**Examinarea funcției pulmonare trebuie să se facă în mod regulat la persoanele care se ocupă de pulverizarea acestui amestec.**

### 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.  
Recipientele parțial utilizate vor fi redeschise cu grijă. Se vor lua măsurile de precauție necesare pentru minimalizarea expunerii la umiditatea atmosferică sau la

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

apă. În caz contrar, se va forma CO<sub>2</sub>, care, în recipientele închise, poate duce la presurizare. 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 păstra recipientul închis ermetic.

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 tonne	50000 tonne

### 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**

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

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	Valori limită de expunere
5-metilhexan-2-ona	REACH #: 01-2119472300-51 CE: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021)</b> VLA 8 ore: 95 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 20 ppm. <b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 95 mg/m <sup>3</sup> .
2-butoxietil acetat	REACH #: 01-2119475112-47 CE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021)</b> Este absorbit prin piele. VLA 8 ore: 133 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 20 ppm. Termen scurt 15 minute: 333 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 50 ppm. <b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)</b> Este absorbit prin piele. TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 133 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minute: 50 ppm. STEL 15 minute: 333 mg/m <sup>3</sup> .
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021)</b> VLA 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 150 ppm. <b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)</b> STEL 15 minute: 150 ppm. STEL 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 ore: 50 ppm.
hexametilen-di-izocianat	REACH #: 01-2119457571-37 CE: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Index: 615-011-00-1	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021)</b> VLA 8 ore: 0.05 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 0.007 ppm. Termen scurt 15 minute: 1 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 0.14 ppm.

**Indici de expunere biologică**

Nu se cunosc indici de expunere.

**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.



**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****DNEL-uri/DMEL-uri**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte	
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	DNEL	Termen lung Inhalare	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
Hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL	Termen lung Inhalare	150 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
5-metilhexan-2-ona	DNEL	Termen lung Inhalare	21.5 ppm	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	14.2 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	5.12 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	5.12 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	14.2 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	17.8125 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	100.25 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	146.5 mg/ m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	196.3 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	2-butoxietil acetat	DNEL	Termen lung Inhalare	20 ppm	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Termen lung Dermică	102 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Termen lung Inhalare	133 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen lung Orală	8.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Orală	36 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Dermică	72 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	102 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Dermică	120 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	169 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Inhalare	333 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate		DNEL	Termen lung Inhalare	49.785 ppm	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Termen lung Dermică	103 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
acetat de n-butil	DNEL	Termen scurt Dermică	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	

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

hexametilen-di-izocianat	DNEL	Termen scurt Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	7 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	12 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	48 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	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
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.035 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	0.07 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
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Apă de mare	12.7 µg/l	-
	Apă dulce	1270 µg/l	-
	Sediment	266700 mg/kg	-
	Sol	53200 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	38.28 mg/kg	-
5-metilhexan-2-ona	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	Sol	0.166 mg/kg	-
	Sediment	0.112 mg/kg	-
	Apă de mare	0.01 mg/l	-
2-butoxietil acetat	Apă dulce	0.1 mg/l	-
	Apă dulce	0.304 mg/l	-
	Apă de mare	0.0304 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	2.03 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	0.203 mg/kg dwt	-
	Sol	0.415 mg/kg dwt	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	90 mg/l	-
acetat de n-butil	Sol	0.09 mg/kg	-
	Apă dulce	0.18 mg/l	-

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

hexametilen-di-izocianat	Stație pentru tratarea apelor reziduale	35.6 mg/l	-
	Apă de mare	0.018 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0.981 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	0.098 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	8.42 mg/l	-

### 8.2 Controale ale expunerii

**Persoanele care au antecedente de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau recurente nu trebuie să fie expuse în nici un proces în care este utilizat acest produs.**

**Examinarea funcției pulmonare trebuie să se facă în mod regulat la persoanele care se ocupă de pulverizarea acestui amestec.**

**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. Operatorul care realizează pulverizarea trebuie să poarte echipament de protecție respiratorie cu butelii de oxigen, chiar și în condiții de ventilație adecvată. În timpul altor operațiuni, dacă instalația de ventilație locală și sistemul de evacuare generală nu sunt suficiente pentru a menține concentrațiile particulelor inhalabile și ale vaporilor de solvenți sub OEL, se vor purta echipamente de protecție respiratorie adecvate. (Vezi Măsurile de control al expunerii profesionale.)

#### Măsurile de protecție individuală

**Măsurile 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. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. 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:

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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** : În timpul aplicării prin pulverizarea: aparat respirator cu butelii de oxigen. În cazul altor operațiuni decât pulverizarea, în zonele bine ventilate, aparatele respiratorii cu butelii de oxigen pot fi înlocuite cu o mască de gaze cu filtru combinat, pentru mangal și pentru particulele inhalabile.
- La temperaturi joase, în condiții uscate, este posibil ca isocianatul să nu reacționeze în stratul de vopsea pentru o perioadă de până la 30 de ore după ce a fost aplicat. Dacă uscarea prin laminare nu poate fi evitată, atunci trebuie folosit echipament de protecție cu alimentare cu aer.
- 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** : Transparent.
- Miros** : Indisponibil.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Tehnic nu se poate măsura
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : 140 la 203°C
- Inflamabilitate** : Indisponibil.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Limită inferioară: 0.7%  
Limita superioară: 9.8%
- Limitele superioare și inferioare de explozie (aprindere)** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 51.37°C
- Temperatura de autoaprindere** : 280°C
- Temperatura de descompunere** : Nu se aplică.
- pH** : Nu se aplică.
- Justificare** : Product is non-soluble (in water).

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

<b>Vâscozitatea</b>	: Dinamică (temperatura camerei): 23 mPa·s Cinematică (temperatura camerei): 23 mm <sup>2</sup> /s Cinematică (40°C): Indisponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	0.24 kPa (1.8 mm Hg)
<b>Densitate</b>	: 1.018 g/cm <sup>3</sup>
<b>Greutatea volatilelor</b>	: 43.4 % (w/w)
<b>Conținut VOC</b>	: 43.3 % (w/w) (2010/75/EU)

### 9.2 Alte informații

#### 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

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** : Produsul reacționează lent cu apa, generând dioxid de carbon.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În cazul recipientelor închise, acumularea de presiune poate avea ca rezultat deformarea, dilatarea și, în cazuri extreme, explozia recipientului.
- 10.4 Condiții de evitat** : În caz de incendiu se pot genera produși de descompunere periculoși.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici, amine, alcooli, apă. În combinație cu amine și alcooli, au loc reacții exotermice necontrolate.
- 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, cianură de hidrogen, izocianați monomerici.  
Nu se aplică

## 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,

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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.

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

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. 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.

Pe baza proprietăților componentelor izocianati și luând în considerare date toxicologice privind amestecuri similare, acest amestec poate cauza iritație acută și/sau sensibilizare a sistemului respirator, conducând la o stare astmatică, respirație șuierătoare și senzație de apăsare în piept. Persoanele sensibilizate pot prezenta simptome astmatice în momentul expunerii la concentrații atmosferice cu mult sub OEL. În urma expunerii repetate, pot apărea afecțiuni respiratorii permanente.

Contactul repetat sau prelungit cu substanțele iritante poate provoca dermatită.

Conține Hexamethylene diisocyanate, oligomers, diizocianat de hexameten. Poate provoca o reacție alergică.

### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Hexamethylene diisocyanate, oligomers Hydrocarbons, C9, aromatics	LC50 Inhalare Praful și cețuri	Șobolan	18500 mg/m <sup>3</sup>	1 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>3160 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Femelă	3492 mg/kg	-
5-metilhexan-2-ona	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	5000 ppm	4 ore
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	11.11 mg/l	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	3200 mg/kg	-
2-butoxietil acetat	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	7.82 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	1500 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Mascul, Femelă	1880 mg/kg	-
acetat de n-butyl	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	21.1 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	10768 mg/kg	-
hexameten-di-izocianat	LC50 Inhalare Praful și cețuri	Șobolan	462 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	124 mg/m <sup>3</sup>	4 ore

### 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	24969.3	19922.3	41967.4	14.5	2.7
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N/A	N/A	N/A	11	1.5
Hydrocarbons, C9, aromatics	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
5-metilhexan-2-ona	3200	N/A	5000	11.11	N/A
2-butoxietil acetat	1880	1500	N/A	11	N/A
acetat de n-butyl	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
hexameten-di-izocianat	500	N/A	N/A	0.124	0.462

### Iritație/coroziune

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	pielea	Șoarece	Sensibilizant

### Mutagenicitate

Indisponibil.

### Cancerogenitatea

Indisponibil.

### Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

### Efecte care determină o dezvoltare anormală

Indisponibil.

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
Hydrocarbons, C9, aromatics	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate	Categoria 3	-	Efecte narcotice
acetat de n-butil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
hexametilen-di-izocianat	Categoria 3	-	Efecte narcotice
			Iritarea căilor respiratorii

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

Indisponibil.

### Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Hydrocarbons, C9, aromatics	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

### 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 ecotoxice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Acut EC50 >100 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
Hydrocarbons, C9, aromatics	Acut LC50 >100 mg/l	Pește - <i>danio rerio</i>	96 ore
5-metilhexan-2-ona	Acut LC50 9.2 mg/l	Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
2-butoxietil acetat	Acut LC50 159000 µg/l Apă dulce	Pește - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
acetat de n-butil	Cronic LC50 11 mg/l	Pește	96 ore
	Acut LC50 185 ppm Apă de mare	Pește - <i>Menidia beryllina</i>	96 ore

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	1 % - Nu imediat - 28 zile	-	Nămol activat
2-butoxietil acetat	-	>60 % - Rapid - 28 zile	-	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	-	Nu imediat
2-butoxietil acetat	-	-	Rapid

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	Joasă
5-metilhexan-2-ona	1.88	-	Joasă
2-butoxietil acetat	1.51	-	Joasă
Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate	0.76	-	Joasă
acetat de n-butil	2.3	-	Joasă
hexametilen-di-izocianat	0.02	57.63	Joasă

### 12.4 Mobilitate în sol

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.



## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

### 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

**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** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. Reziduurile din recipientele goale trebuie neutralizate cu ajutorul unei substanțe de decontaminare (a se vedea secțiunea 6). 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.

#### Ambalare

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





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

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

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupul de ambalare	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.

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

#### Alte reglementări UE

**Precursori de explozivi** : Nu se aplică.

#### 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.

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Cod CEPE** : 5

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]**

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

**Textul complet al frazelor H abreviate**

H226 H302 H304	Lichid și vapori inflamabili. Nociv în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 H315 H317 H319 H330 H332 H334	Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Mortal în caz de inhalare. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 H336 H361 H411 H412 EUH066	Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

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

Data emiterii/ Data revizuirii : 17 Octombrie 2024

Versiune : 1.03

Data punerii anterioare în circulație : 16 Septembrie 2024

**Aviz pentru cititor**

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC și toate întreprinderile afiliate. Toate drepturile rezervate. Pot fi realizate copii doar pentru cei care utilizează produsele Axalta Coating Systems.