



RO : ROMÂNĂ

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Element de identificare a produsului** : 1250011340  
**Nume produs** : HARDENER FOR 2K SPRAY PUTTY  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

**Data emiterii** : 11 Octombrie 2021  
**Versiune** : 2  
**Data punerii anterioare în circulație** : 10 Aprilie 2021

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

**Utilizări recomandate** : Indisponibil.  
**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]**

Fam. Liq. 3, H226

Org. Perox. D, H242

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Repr. 2, H361

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Ingrediente cu toxicitate necunoscută** : 3 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută  
58 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută

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

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** : Pericol

**Conține** : 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate  
2-Butanone, peroxide  
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă  
peroxid de hydrogen, soluție

**Fraze de pericol** : H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H332 - Nociv în caz de inhalare.  
H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

**Prevenire** : P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.  
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P234 - A se păstra numai în ambalajul original.

**Intervenție** : P304 + P310 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P303 + P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P305 + P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : Nu se aplică.

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

### 2.3 Alte pericole

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

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	REACH #: 01-2119451093-47 CE: 229-934-9 CAS: 6846-50-0	≥25 - ≤50	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-Butanone, peroxide	REACH #: 01-2119514691-43 CE: 700-954-4 CAS: 1338-23-4	≥25 - ≤42	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	REACH #: 01-2119473975-21 CE: 204-626-7 CAS: 123-42-2 Index: 603-016-00-1	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 (orală) STOT SE 3, H335	[1] [2]
butanone	REACH #: 01-2119457290-43 CE: 201-159-0 CAS: 78-93-3	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
peroxid de hydrogen, soluție	REACH #: 01-2119485845-22 CE: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Index: 008-003-00-9	≤3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
tributylamine	REACH #: 01-2119474898-14 CE: 203-058-7 CAS: 102-82-9	≤0.19	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

			<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

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** : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență 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. 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

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.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

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

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

**Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

**Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

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

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

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

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

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

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

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

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

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** : A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.  
În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.  
Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.  
Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.  
A se feri de căldură, scânteii și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scânteii.  
A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.  
Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.  
Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).  
A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas 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 în intervalul următoarelor temperaturi: 5 la 30°C (41 la 86°F). 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)

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	123-42-2	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 32 ppm 8 ore. Termen scurt: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 53 ppm 15 minute.
butanone	78-93-3	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> VLA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 200 ppm 8 ore. Termen scurt: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 300 ppm 15 minute.
tributylamine	102-82-9	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020).</b> Termen scurt: 20 mg/m <sup>3</sup> 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
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	DNEL	Termen lung Dermică	31.2 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	110 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	18.8 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	18.8 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	32.6 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
2-Butanone, peroxide	DNEL	Termen lung	1.33 mg/	Muncitori	Sistemic

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

4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	DNEL	Dermică Termen lung Inhalare	kg bw/zi 2.35 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	0.33 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	0.67 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	9.4 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	66.4 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	66.4 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	240 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	240 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	14 ppm	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	3.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	3.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	11.8 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	11.8 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	butanone	DNEL	Termen scurt Inhalare	120 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
		DNEL	Termen lung Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen lung Dermică	1161 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
peroxid de hydrogen, soluție	DNEL	Termen lung Inhalare	200.539 ppm	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.21 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1.93 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	3 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
tributylamine	DNEL	Termen scurt Inhalare	15.2 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	15.2 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	15.2 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	

**PNEC-uri**



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

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă  butanone	Apă de mare	0.2 mg/l	-
	Apă dulce	2 mg/l	-
	Sediment	9.06 mg/kg	-
	Apă dulce	55.8 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	709 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	284.7 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	284.7 mg/kg	-
	Apă de mare	55.8 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	22.5 mg/kg	-

**8.2 Controale ale expunerii**

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

**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. 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,  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

Recomandarea pentru tipul sau tipurile de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs se bazează pe informațiile furnizate de următoarea sursă:

Aprecieria expertului

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

- Protecția corpului** : Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate.
- 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

**Stare fizică** : Lichid.

**Culoare** : Transparent.

**Miros** : Indisponibil.

**Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.

**pH** : Nu se aplică.

**Punctul de topire/punctul de înghețare** : Nu se aplică.

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Nu se aplică.

**Punctul de aprindere** : Recipient închis: 43°C

**Viteza de evaporare** : Indisponibil.

**Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Indisponibil.

**Limitele superioare și inferioare de explozie (aprindere)** : Indisponibil.

**Presiunea de vapori** : 0.51 kPa

**Densitatea vaporilor** : Indisponibil.

**Densitate** : 1.004 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilitatea (solubilitățile)** : Solubilitate foarte redusă în următoarele materiale: apă rece.

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nu se aplică.

**Temperatura de autoaprindere** : 404°C

**Temperatura de descompunere** : Nu se aplică.

**Vâscozitatea** : Indisponibil.

**Proprietăți explozive** : Indisponibil.

**Proprietăți oxidante** : Indisponibil.

**Greutatea volatilelor** : 24.9 % (w/w)

**Conținut VOC** : 21.9 % (w/w)

### 9.2 Alte informații

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

*temperatura camerei (=20°C)*

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

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

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

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

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

### Toxicitate acută

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
2-Butanone, peroxide	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	1.5 g/m <sup>3</sup>	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	4000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	1017 mg/kg	-
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	LD50 Dermică	lepure	13500 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2520 mg/kg	-
butanone	LD50 Dermică	lepure	6480 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2737 mg/kg	-
tributylamine	LD50 Orală	Șobolan	114 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)
PEROXAN-ME-50 AX	2665	26315.8	N/A	10.3	2
2-Butanone, peroxide	1017	4000	N/A	N/A	1.5
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	2520	13500	N/A	N/A	N/A
butanone	2737	6480	N/A	N/A	N/A
peroxid de hydrogen, soluție	500	N/A	N/A	11	N/A
tributylamine	500	50	N/A	0.05	N/A

**Iritatie/coroziune**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	Piele - Iritant ușor	Porcușor de Guineea	-	5 g	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	504 ore 1 % I	-
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	20 mg	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 100 uL	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 mg	-
butanone	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 14 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-
peroxid de hydrogen, soluție	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	1 mg	-

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

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
butanone	Categoria 3	-	Efecte narcotice
peroxid de hydrogen, soluție	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

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

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

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
2-Butanone, peroxide	LC50 44.2 mg/l	Pește	96 ore
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	Acut LC50 420000 µg/l Apă de mare	Pește - Menidia beryllina	96 ore
butanone	Acut EC50 >500000 µg/l Apă de mare	Alge - Skeletonema costatum	96 ore
	Acut EC50 5091000 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Larvă	48 ore
	Acut LC50 3220000 µg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas	96 ore
peroxid de hydrogen, soluție	Acut EC50 1.2 mg/l Apă de mare	Alge - Dunaliella tertiolecta - Faza de creștere exponențială	72 ore
	Acut EC50 2320 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 93 ppm Apă dulce	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
tributylamine	Cronic NOEC 100 mg/l Apă dulce	Pește - Micropterus salmoides	28 zile
	Acut EC50 8 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	48 ore

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
2-Butanone, peroxide	-	-	Rapid

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	-	5340	ridicat
2-Butanone, peroxide	<0.3	-	joasă
4-hidroxi-4-metilpentan-2-onă	-0.14 la 1.03	-	joasă
butanone	0.3	-	joasă
peroxid de hydrogen, soluție	-1.36	-	joasă
tributylamine	3.338	25.12	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 deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Da.

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

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

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

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 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.  
Containerele goale trebuie eliminate sau recondiționate.  
Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

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

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Container 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	UN3105	UN3105	UN3105	UN3105
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <= 45% )	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <= 45% )	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <= 45% )	Organic peroxide type D, liquid (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <= 45% )
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.2 	5.2 	5.2 	5.2 
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da.	Nu.	Nu.

### Informații suplimentare

**ADR/RID** : **Cantitate limitată** 125 ml  
**Prevederi speciale** 122, 274  
**Cod tunel** (D)

**ADN** : Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.  
**Prevederi speciale** 122, 274

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<b>IMDG</b>	: <b>Programe de urgență</b> F-J, S-R <b>Prevederi speciale</b> 122, 274
<b>Poluanți marini</b>	: Indisponibil.
<b>IATA</b>	: <b>Marcajul de substanță periculoasă</b> pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport. <b>Limitare a cantității</b> Avion comercial și de pasageri: 5 L. Instrucțiuni de ambalare: 570. Numai avion comercial: 10 L. Instrucțiuni de ambalare: 570. Cantități limitate - avion de pasageri: Interzis. Instrucțiuni de ambalare: Forbidden. <b>Prevederi speciale</b> A20, A150, A802

**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.



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**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 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Aprecierea expertului 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.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea 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.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

H412 EUH066	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
----------------	--

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

<input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1  Eye Irrit. 2  Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Org. Perox. D Ox. Liq. 1 Repr. 2 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 1 TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 2 TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 PEROXIZI ORGANICI - Tipul D LICHIDE OXIDANTE - Categoria 1 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3
---	--

**Data tipăririi** : 11 Octombrie 2021

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 11 Octombrie 2021

**Data punerii anterioare în circulație** : 10 Aprilie 2021

**Versiune** : 2

**Aviz pentru cititor**

Acest produs este destinat exclusiv utilizării industriale.

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

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

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