

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

Versiune

: 7.03

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

### 1.1 Identificator de produs

**Nume produs** : OSKAR AQUA LAC O

**Cod produs** : 18530DRO010

#### Alte moduri de identificare

00432371; 00432546

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

#### Utilizări recomandate

- ✓ Vopsire profesională, în interior, cu pensulă/trafalet
- Vopsire profesionala prin pulverizare, in aer liber (cu sau fara protectie respiratorie)
- Vopsire profesională, în exterior, cu pensulă/trafalet
- Vopsire profesionala prin pulverizare, de interior (cu sau fara protectie respiratorie)

**Utilizarea produsului** : Produse pentru consumatori, Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare, Aplicare prin metode non-spray..

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

PPG Coatings Nederland B.V.  
Oceanenweg 2  
1047 BB Amsterdam  
Netherlands  
+31 (0)297 541234  
Fax: +31 (0)297 541806

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Contact la nivel național

PPG Romania S.A.  
Str. Cătănoaia, Nr.33  
Sector 3, București  
România  
Tel: 021 / 256 03 85  
Fax: 021 / 256 03 79

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40 21 599 2300  
021 112 (24/7)

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Skin Sens. 1, H317

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

Fraze de pericol : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Fraze de precauție

**Generale** : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**Prevenire** : Purtați mănuși de protecție. Evitați să inspirați vaporii.

**Intervenție** :  CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

P102, P101, P280, P261, P302 + P352, P333 + P313, P362 + P364, P501

**Ingrediente periculoase** :  Poli(oxi-1,2-etandiol),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]- $\omega$ -hidroxi-; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă și masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

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

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

#### Cerințe speciale privind ambalarea

**Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Nu se aplică.

**Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.3 Alte pericole

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

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Polioxi(oxi-1,2-etandil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxfenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-	REACH #: 01-0000015075-76 CE: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Index: 607-176-00-3	<1.0	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	CE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (laringe) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1470 mg/kg ATE [Inhalare (praf și condens)] = 0.67 mg/l M [Acut] = 10 M [Cronic] = 1	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalare (praf și condens)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină	CE: 219-145-8 CAS: 2372-82-9	<0.10	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (rinichii) (orală) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 261 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 1	[1]
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CE: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermic] = 50 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%	[1]

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

				Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acut] = 100 M [Cronic] = 100	
			<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 fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

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

**Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.**

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- 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. 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

##### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

##### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață

**Ingerare** : Nu există date specifice.

### 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.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

**Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

**Produce cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
oxizi de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Precauții speciale pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea 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 medii înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Împrăștiere ușoară

: A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

#### Împrăștiere masivă

: A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. 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 elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

: Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsuri de protecție

: Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

#### Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupatională

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

: A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 5 la 30°C (41 la 86°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Nu există o valoare cunoscută a limitei 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.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Durata expunerii	Valoare
Poli(oxi-1,2-etandil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.35 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.5 mg/kg
	DNEL - Populație generală - Consumatori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.085 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Populație generală - Consumatori - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.25 mg/kg
	DNEL - Populație generală - Consumatori - Termen lung - Orală	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.025 mg/kg
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.025 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.025 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.085 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.25 mg/kg bw/zi
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.35 mg/m <sup>3</sup>
3-iodo-2-propinil butilcarbammat	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.023 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.07 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare	<i>Efecte: Local</i> 1.16 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Local</i> 1.16 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i> 2 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.345 mg/kg bw/zi
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.966 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 1.2 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 6.81 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	<i>Efecte: Sistemic</i> 40 μg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i> 0.118 mg/m <sup>3</sup>

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Sistemic</i>	0.789 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i>	3.2 mg/kg bw/zi
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	<i>Efecte: Sistemic</i>	8.96 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Local</i>	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	<i>Efecte: Local</i>	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare	<i>Efecte: Local</i>	0.04 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare	<i>Efecte: Local</i>	0.04 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	<i>Efecte: Sistemic</i>	0.09 mg/kg bw/zi
DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală	<i>Efecte: Sistemic</i>	0.11 mg/kg bw/zi	

### PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul - Metodă	Valoare
Poli(oxi-1,2-etandiil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-	Apă dulce	0.0023 mg/l
	Apă de mare	0.00023 mg/l
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l
	Sediment din apă dulce	3.06 mg/kg dwt
	Sediment din apă de mare	0.306 mg/kg dwt
	Sol	2 mg/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

: Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

### Măsuri de protecție individuală

#### Măsuri igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. 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

: Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

#### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute).

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

conform EN 374). 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.

- Mănuși** : butil-cauciuc
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
- 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** : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.


## 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** : Diferite
- Miros** : Caracteristică.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Nedeterminat.
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : >37.78°C
- Inflamabilitate** : Nedeterminat. Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: Nu se aplică.
- Temperatura de autoaprindere** :

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
 [(1-butoxi)propan-2-il]oxi]propan-2-ol	194	381.2	EU A.15

- Temperatura de descompunere** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- pH** : 8

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**Vâscozitatea** : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Vâscozitatea** : > 100 s (ISO 6mm)

**Solubilitatea** :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Parțial solubil

**Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)** : Nu se aplică.

**Presiunea de vapori** :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
apă	17.5	2.3				

**Densitatea relativă** : 1.07

### Caracteristicile particulelor

**Dimensiunea mediană a particulei** : Nu se aplică.

## 9.2 Alte informații

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

**Proprietăți explozive** : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

**Proprietăți oxidante** : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

Nu există informații suplimentare.

## 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** : Produsul este stabil.

**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.

A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

**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** : În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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.

☑ Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Doză / Durata expunerii
☑ Poli(oxi-1,2-etandil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-	Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - LD50	>5000 mg/kg
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	Șobolan - Mascul, Femelă - Dermică - LD50 Iepure - Dermică - LD50 Șobolan - Orală - LD50 <b>Efecte toxice:</b> Comportamental - Ataxie Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări	>2000 mg/kg >2 g/kg 1470 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri Șobolan - Orală - LD50 Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri Șobolan - Orală - LD50	0.67 mg/l [4 ore] 450 mg/kg 0.21 mg/l [4 ore] 261 mg/kg
N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropane-1,3-diamine masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Șobolan - Orală - LD50 <b>Efecte toxice:</b> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Ataxie Plămâni, torace sau respirație - Depresie respiratorie	53 mg/kg

#### Estimări de toxicitate acută

**Concluzii / rezumat** : ☑ Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
☑ 3-iodo-2-propinil butilcarbamat	Iepure - Ochii - Iritant puternic
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină	Iepure - Piele - Iritație/Eczemă Cantitatea/concentrația aplicată: 0.5 mL Durata tratamentului/expunerii: 3 minute Perioadă de observație: 1 ore Scorul iritației: 3
-	Iepure - Piele - Edem Cantitatea/concentrația aplicată: 0.5 mL Durata tratamentului/expunerii: 3 minute Perioadă de observație: 1 ore Scorul iritației: 2
-	Iepure - Piele - Necroză vizibilă Cantitatea/concentrația aplicată: 0.5 mL Durata tratamentului/expunerii: 3 minute Perioadă de observație: 24 ore
-	Iepure - Piele - Iritație/Eczemă Cantitatea/concentrația aplicată: 0.5 mL Durata tratamentului/expunerii: 4 ore Perioadă de observație: 1 ore Scorul iritației: 3

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

-	Iepure - Piele - Edem Cantitatea/concentrația aplicată: 0.5 mL Durata tratamentului/expunerii: 4 ore Perioadă de observație: 1 ore Scorul iritației: 4
-	Iepure - Piele - Necroză vizibilă Cantitatea/concentrația aplicată: 0.5 mL Durata tratamentului/expunerii: 4 ore Perioadă de observație: 24 ore

### Concluzii / rezumat

**Piele** :  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Ochii** :  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Respirator** :  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat
<input checked="" type="checkbox"/> 2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Porcușor de Guineea - pielea OECD 406	Rezultat: Sensibilizant
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină	Porcușor de Guineea - pielea OECD [Sensibilizarea pielii]	Rezultat: Nu produce sensibilizare

### Concluzii / rezumat

**Piele** :  Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Respirator** :  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Mutagenicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Cancerogenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
<input checked="" type="checkbox"/> iodo-2-propinil butilcarbammat	Categoria 1	-	laringe
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină	Categoria 2	orală	rinichii

### Concluzii / rezumat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

**Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Contact cu pielea** : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

**Inhalare** : Nu există date specifice.

**Ingerare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață

**Contact cu ochii** : Nu există date specifice.

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

#### Expunere pe termen scurt

**Efecte potențiale imediate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte potențiale întârziate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

#### Expunere pe termen lung

**Efecte potențiale imediate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte potențiale întârziate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

**Generale** : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Alte informații** : Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

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

### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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 nu este clasificat drept periculos pentru mediu, dar conține una sau mai multe substanțe periculoase pentru mediu. Consultați Secțiunea 3 pentru detalii.

### 12.1 Toxicitate

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză / Durata expunerii
Poli(oxi-1,2-etandiil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-3-iodo-2-propinil butilcarbamat	Acut - LC50	Pește	2.8 mg/l [96 ore]
	Acut - EC50 Cronic - NOEC Acut - EC50 Acut - LC50	Dafnie Dafnie Alge Pește - Păstrăv	4 mg/l [48 ore] 0.23 mg/l [21 zile] 16.6 mg/l [72 ore] 0.067 mg/l [96 ore]
	Cronic - NOEC Acut - EC50 - Apă dulce	Pește - Păstrăv Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	0.049 mg/l [96 ore] 0.186 mg/l [48 ore]
	Cronic - EC10	Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Faza de creștere exponențială	0.025 mg/l [72 ore]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Acut - EC50	Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Faza de creștere exponențială	0.039 mg/l [72 ore]
	Acut - EC50 Cronic - NOEC Acut - EC50 Acut - LC50 Acut - EC50	Alge Alge - Păstrăv Dafnie Pește Dafnie - Dafnie - <i>daphnia magna</i>	0.11 mg/l [72 ore] 0.0403 mg/l [72 ore] 2.9 mg/l [48 ore] 2.15 mg/l [96 ore] 0.073 mg/l [48 ore]
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Acut - EC50 Cronic - NOEC	Alge - Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	0.0069 mg/l [72 ore]

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză / Substanță inoculată
Poli(oxi-1,2-etandiil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-3-iodo-2-propinil butilcarbamat	OECD [ Biodegradabilitate gata - Test CO2 Evolution]	24% [28 zile] - Nu imediat	
	-	25% [28 zile] - Inerent	

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Poli(oxi-1,2-etandiil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-3-iodo-2-propinil butilcarbamat 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	-	-	Nu imediat
	-	-	Inerent
	-	-	Nu imediat

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
<input checked="" type="checkbox"/> oli(oxi-1,2-etandil), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilil)-4-hidroxfenil]-1-oxopropil]-ω-hidroxi-1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	5.9	-	Ridicat
	0.7	-	Joasă

### 12.4 Mobilitate în sol

#### Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> -iodo-2-propinil butilcarbamat	1.13	13.4558
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	1.86	73.142
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	3.11	1282.97

### 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

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

### 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**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** :

#### Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11

#### Ambalare

Romanian (RO)	Romania	România	15/27
---------------	---------	---------	-------

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Container	15 01 06 ambalaje amestecate

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containeri 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. 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
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nereglementat.	9006	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	-	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	-	-
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	-	9	-	-
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.	Da.	No.	No.
<b>Substanțe poluante marine</b>	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Not applicable.	Not applicable.

#### Informații suplimentare

**ADR/RID** : Nu a fost identificată niciuna.

**ADN** : Produsul este reglementat în categoria bunurilor periculoase numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Nu a fost identificată niciuna.

**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.

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## 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**

Denumire produs / ingrediente	Intrare nr. ( REACH )
<input checked="" type="checkbox"/> OSKAR AQUA LAC O	3

**Etichetare** : Nu se aplică.

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

**Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)**

Nemenționat.

**COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** : IIA/e. Lacuri pentru lemn și lacuri pentru interioare / exterioare, incluzând lacuri opace pentru lemn. Limitele valorilor UE: 130 g/l (2010.)  
Acest produs conține maxim 30 g/l COV în stare gata de utilizare .

**Directiva Seveso**

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

**Regulamentul privind produsele biocide** : Conține un produs biocid; C(M)IT/MIT (3:1)

**Reglementări naționale**

**Referințe** : Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanataate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

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

Clasificare	Justificare
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul

### Textul complet al frazelor H abreviate

H301	Toxic în caz de înghițire.
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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

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

Acute Tox. 2	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Corr. 1C	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2

### Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 25 Iunie 2025

Data punerii anterioare în circulație : 13 Septembrie 2024

Întocmit de către : EHS

Versiune : 7.03

Cod : 18530DRO010

Data emiterii/Data revizuirii

: 25 Iunie 2025

OSKAR AQUA LAC O

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Declinare a responsabilității

*Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.*

# Utilizarea în siguranță a amestecurilor Informații pentru utilizatorii finali

**Titlu** : Vopsire profesională, în interior, cu pensulă/trafalet

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

## Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, de către profesioniști, cu pensulă sau trafalet, cu o bună ventilare generală a încăperii (uși/ferestre deschise)

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.** : CEPE\_PW\_04

**Categorie/categoriile de produs** : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

## Condiții operaționale

**Locul de utilizare** : Utilizare la interior

## Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
		Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Niciuna	Niciuna
Curățare	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Gestionarea deșeurilor	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.



În cazul în care acest produs conține substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, utilizarea a fost evaluată ca fiind sigură pentru mediu. Evaluarea se bazează pe parametrii de expunere descriși pentru utilizarea produsului în SPERC corespunzătoare. Pentru eliminarea reziduurilor de produse și a deșeurilor, vă rugăm să consultați secțiunea 13 din fișa cu date de securitate.

## Declinare a responsabilității

Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului. Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

# Utilizarea în siguranță a amestecurilor Informații pentru utilizatorii finali

**Titlu** : Vopsire profesionala prin pulverizare, in aer liber (fara protectie respiratorie)

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

## Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în exterior, prin pulverizare, de către profesioniști, pentru aplicații generale (ex. decorative)

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.** : CEPE\_PW\_05a

**Categorie/categoriile de produs** : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

## Condiții operaționale

**Locul de utilizare** : Utilizare la exterior

## Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
		Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Niciuna	Niciuna
Curățare	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Gestionarea deșeurilor	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.



În cazul în care acest produs conține substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, utilizarea a fost evaluată ca fiind sigură pentru mediu. Evaluarea se bazează pe parametrii de expunere descriși pentru utilizarea produsului în SPERC corespunzătoare. Pentru eliminarea reziduurilor de produse și a deșeurilor, vă rugăm să consultați secțiunea 13 din fișa cu date de securitate.

## Declinare a responsabilității

Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului. Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

# Utilizarea în siguranță a amestecurilor Informații pentru utilizatorii finali

**Titlu** : Vopsire profesională, în exterior, cu pensulă/trafalet

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

## Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în exterior, de către profesioniști, cu pensulă sau trafalet

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.** : CEPE\_PW\_06

**Categorie/categoriile de produs** : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

## Condiții operaționale

**Locul de utilizare** : Utilizare la exterior

## Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
		Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Niciuna	Niciuna
Curățare	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Gestionarea deșeurilor	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.



În cazul în care acest produs conține substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, utilizarea a fost evaluată ca fiind sigură pentru mediu. Evaluarea se bazează pe parametrii de expunere descriși pentru utilizarea produsului în SPERC corespunzătoare. Pentru eliminarea reziduurilor de produse și a deșeurilor, vă rugăm să consultați secțiunea 13 din fișa cu date de securitate.

## Declinare a responsabilității

Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului. Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

# Utilizarea în siguranță a amestecurilor Informații pentru utilizatorii finali

**Titlu** : Vopsire profesionala prin pulverizare, de interior (cu protecție respiratorie)

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

## Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, prin pulverizare, de către profesioniști, pentru aplicații specializate, cu o bună ventilare generală a încăperii plus protecție respiratorie

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.** : CEPE\_PW\_03b

**Categorie/categoriile de produs** : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

## Condiții operaționale

**Locul de utilizare** : Utilizare la interior

## Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
		Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Niciuna	Niciuna
Curățare	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Gestionarea deșeurilor	Mai mult de 4 ore	Ventilație generală bună a încăperii	3 - 5	Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.



În cazul în care acest produs conține substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, utilizarea a fost evaluată ca fiind sigură pentru mediu. Evaluarea se bazează pe parametrii de expunere descriși pentru utilizarea produsului în SPERC corespunzătoare. Pentru eliminarea reziduurilor de produse și a deșeurilor, vă rugăm să consultați secțiunea 13 din fișa cu date de securitate.

## Declinare a responsabilității

Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului. Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.