

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială	Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf
Codul produsului	Nu sunt date disponibile.
SDS Număr	217
Utilizare a produsului	Utilizare profesională

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

Utilizări identificate relevante	Ulei de compresor pentru sistemele de aer conditionat
Utilizari nerecomandate	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

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

**Furnizor**  
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL  
GMBH  
Hollefeldstraße 63  
D-48282 Emsdetten  
Tel +49 (0) 2572 879-0  
Fax +49 (0) 2572 879-300  
Mail info@dometic-waeco.de

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

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)  
+40 21.318.3606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica (Luni pina Vineri, intre orele 8:00 si 15:00)

## 2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

<b>Pericole pentru sanatate</b>	Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Pericole pentru mediu</b>	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare

Atenție

Conține

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-

**Fraze de pericol**

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție****Prevenire**

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție.

**Reacția/raspunsul**

P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.

**Informații suplimentare privind pericolele**

EUH205	Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică
--------	--

**2.3. Alte pericole**

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

**3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații:
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-	24991-61-5	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
Decyloxirane	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-xxxx	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
Dodecyloxirane	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	0.1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0.1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

**4. SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

**Inhalare**

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

**Contactul cu pielea**

A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

<b>Contactul cu ochii</b>	Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul.
<b>Înghițire</b>	NU provocați vomă. Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
<b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	
<b>Simptome/efecte după contactul cu pielea</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
	Tratament simptomatic.
<b>5. SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor</b>	
<b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b>	
<b>Solventul potrivit</b>	Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
<b>Agenți de stingere neadecvați</b>	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.
<b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b>	
<b>Produse de combustie periculoase</b>	În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Oxizi de carbon (CO, CO <sub>2</sub> ).
<b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b>	
<b>Măsuri de stingere a incendiilor</b>	Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori.
<b>Protecție la stingerea incendiilor</b>	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.
<b>6. SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală</b>	
<b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	
	<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>
<b>Planuri de urgență</b>	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.
	<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>
<b>Echipamentul de protecție</b>	A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
<b>Planuri de urgență</b>	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.
<b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Evitați dispersarea în mediu. Să informeze personalul de conducere sau de supraveghere corespunzătoare ale tuturor comunicatelor de mediu. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
<b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>	
<b>Metode de curățare</b>	Deversate mari: Oprți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Deversări limitate: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.
<b>Alte informații</b>	Produsul este imiscibil cu apa și se va împrăști pe suprafața apei. Preveni intrarea în cursurile de apă, de canalizare, subsoluri sau spații închise.

- 6.4. Trimitere la alte secțiuni** Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

## 7. SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați ceața, vaporii. A se purta echipament individual de protecție. A se proteja produsul de razele solare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

**Măsuri de igienă** Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

**Condiții de depozitare** A se păstra închis, într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A se proteja de lumina solară. Manipulați/depozitați cu grijă.

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

Ulei de compresor pentru sistemele de aer condiționat.

## 8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Nu conține substanțe cu valori-limită de expunere ocupațională .

#### DMEL: Nivel de efect minim derivat

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
Decyloxirane (2855-19-8)	Lucrător	Cutanat	10,4 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Oral	6,25 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Lucrător	Cutanat	10,4 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Oral	6,25 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	6,25 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice

#### PNEC: Concentrație predicibilă fără efect

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
Decyloxirane (2855-19-8)	Neaplicabil.	Apă dulce	0,0056 μg/l	
		Apă de mare	0,006 μg/l	
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Neaplicabil.	Apă dulce	0,0056 μg/l	
		Apă de mare	0,006 μg/l	
		STP	2,61 mg/l	

## 8.2. Controale ale expunerii

<b>Controale tehnice corespunzătoare</b>	Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil		
<b>Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului</b>	A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare		
<b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție (EIP)</b>			
<b>Protecția ochilor</b>	Ochelari de securitate cu protecții laterale		
<b>Protecția pielii</b>			
<b>Protecția mâinilor</b>	Se recomandă folosirea mănușilor de nitril		
<b>Material</b>	<b>Permeație</b>	<b>Grosime (mm)</b>	<b>Observații</b>
Cauciuc nitrilic (NBR)		> 0.3 mm	EN 374
<b>Altele măsuri de protecție</b>	Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.		
<b>Protecția respirației</b>	În mod normal, nu este necesar. În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației		
<b>Protecția împotriva pericolelor termice</b>	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.		
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Să informeze personalul de conducere sau de supraveghere corespunzătoare ale tuturor comunicatelor de mediu.		

## 9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

<b>Stare fizică</b>	Lichidă
<b>Aspectul exterior</b>	clar.
<b>Culoare</b>	Incolor.
<b>Miros</b>	Slab.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>pH</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Punctul de topire</b>	Neaplicabil.
<b>Punctul de solidificare</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Punct de fierbere</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Punctul de aprindere</b>	170 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Neaplicabil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Densitatea</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Densitate</b>	0,9882 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitate</b>	Insolubil.
<b>Log Pow</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Viscozitate, cinematic</b>	42,66 mm <sup>2</sup> /s @40°C 9,512 mm <sup>2</sup> /s @100°C
<b>Viscozitate, dinamic</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Limite de explozivitate</b>	Nu sunt date disponibile.

## 9.2. Alte informații

Informații suplimentare :

## 10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate** Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.
- 10.2. Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.
- 10.4. Condiții de evitat** Căldură. Scântei. Flacără deschisă.
- 10.5. Materiale incompatibile** Oxidanți puternici. Baze tari.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși** La descompunerea produsului se pot emana vapori iritanți și/sau toxici și gaze.

## 11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Toxicitate acută</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Cancerogenitatea</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

**Ecologie - aspecte generale** Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Toxicitate acută pentru mediul acvatic

Substanță / Produsul	Nivel trofic	Specie	Tip	Valoare	Durata	Observații
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	crustacee	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Pește	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	
Decyloxirane (2855-19-8)	alge	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.056 mg/l	72 hours	(metoda OCDE 201)
	crustacee	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(metoda OCDE 202)
Dodecyloxirane (3234-28-4)	alge	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(metoda OCDE 201)

Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Pește	a Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours
--	-------	---	------	-------------------	----------

#### Toxicitate cronică pentru mediul acvatic

Substanță / Produsul	Nivel trofic	Specie	Tip	Valoare	Durata	Observații
Dodecyloxirane (3234-28-4)	alge	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

### Decyloxirane (2855-19-8)

**Biodegradare** 60 - 70 % 28 d (OECD 301 B)

### Dodecyloxirane (3234-28-4)

**Biodegradare** >= 60 - 70 % (OECD 301 B)

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

### Decyloxirane (2855-19-8)

**Log Pow** 5,9 @ 25 °C

### Dodecyloxirane (3234-28-4)

**Log Kow** 5,77 @ 25 °C

### Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

**Log Kow** 5,11

## 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

## 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

## 13. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Legislația regională (deșeurii)

Containerele golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare). Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

#### Metode de tratare a deșeurilor

Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeurii. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

#### Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

Поскольку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость. Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale.

#### Informații suplimentare

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

#### Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

13 02 08\*

alte uleiuri de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

**14. SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Numărul ONU**

Nr. ONU (ADR)	3082
Nr. ONU (IMDG)	3082
Nr. ONU (IATA)	3082
Nr. ONU (ADN)	3082
Nr. ONU (RID)	3082

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport****ADR**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	9
Etichete de pericol (ADR)	9

**IMDG**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	9
Etichete de pericol (IMDG)	9

**IATA**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	9
Etichete de pericol (IATA)	9

**ADN**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	9
Etichete de pericol (ADN)	9

**RID**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	9
Etichete de pericol (RID)	9

**14.4. Grupul de ambalare**

Grupul de ambalare (ADR)	III
Grupul de ambalare (IMDG)	III
Grupa de ambalaj (IATA)	III
Grupa de ambalaj (ADN)	III

Grupul de ambalare (RID)	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	
Periculos pentru mediu	Da
Poluant pentru mediul marin	Da
Alte informații	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Transportul terestru</b>	
Codul de clasificare (ADR)	M6
Dispoziții speciale (ADR)	274, 335, 601, 375
Cantități limitate (ADR)	5l
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Număr de pericol (Număr Kemler)	90
Cod de restricționare tunel (ADR)	E
<b>Transport maritim</b>	
Dispoziții speciale (IMDG)	274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	5 L
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P001, LP01
Nr. EmS (incendiu)	F-A
Nr. EmS (deversare)	S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	A
<b>Transport aerian</b>	
Cantități exceptate PCA (IATA)	E1
Cantități limitate PCA (IATA)	Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	964
Cantitate maximă CAO (IATA)	450L
Dispoziții speciale (IATA)	A97, A158, A197
Codul ERG (IATA)	9L
<b>Transport pe cale fluvială</b>	
Codul de clasificare (ADN)	M6
Dispoziții speciale (ADN)	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	5 L
Transport permis (ADN)	T
<b>Transport feroviar</b>	
Codul de clasificare (RID)	M6
Dispoziții speciale (RID)	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	5L
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Nr. de identificare a pericolului (RID)	90
<b>14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	
Neaplicabil.	

## 15. SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

**Seveso Informații** E1

#### Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

## 16. SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicații de schimbare

Nu există.

#### Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian.
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică .
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.
SDS	Fișă cu date de securitate.
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative.
DNEL	Nivel calculat fără efect.
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect.
OEL	Occupational Exposure Limit.

**Sursele de date** REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006..

**Recomandări privind formarea profesională** Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

#### Textul integral al frazelor H și EUH

Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1.
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2.
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
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.
EUH205	Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică.

**Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

*Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în momentul de față. Informațiile sunt date cu rol consultativ în ceea ce privește manipularea în condiții de siguranță a produsului denumit în fișa cu date de securitate respectivă, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul procesării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou-format.*