



# COMPACT SILICON CONSTRUCȚII

*Fișă cu date de securitate*  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

## 1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

. 1.1 Denumire comercială: COMPACT SILICON CONSTRUCȚII

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

Nu există alte informații relevante.

. Utilizarea materialului / a preparatului

Etanșant

. 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

. Producător/furnizor:

S.C. According Group S.R.L.

Sediul central: 700714 Iasi, Sos. Nicolina, nr. 223C

Ph: +4 0332 440 817

E-mail: contact@according.ro

. Informații asigurate de: contact@according.ro

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

Numărul european de urgență: 112 (24h)

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

. 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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



GHS07

Eye Irrit. 2            H319 Provoacă iritații oculare grave.

Skin Sens. 1            H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

. 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

. Pictograme de pericol



GHS07

. Cuvânt de avertizare Pericol

. Componente ale etichetării care determină pericolul:

N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamină

dilaurat de dibutilin

Butan-2-onă O, O', O''- (metilsililidină) trioximă

Vinil oximină silan



**. Frazе de pericol**

H319 Provoacă iritații oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**. Declarații de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați eliberarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE OCHI: Clățiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Stergeți contactul lentile, dacă sunt prezente și ușor de realizat. Continuați să clățiți.

P337+P313 Dacă iritația ochilor persistă: solicitați sfatul / atenția medicului.

**. Informații suplimentare:**

Incorporează produse biocide: Carbendazim

În timpul întăririi oximei se formează butan-2-one.

**. 2.3 Alte pericole**

**. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**. PBT:** Nu se aplică.

**. VPvB:** Nu se aplică.

**3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**

**. Descriere:** Amestec de silani, materiale de umplutură și agenți de reticulare.

**Componente periculoase :**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2	Distilate (petrol), hidrotratate la mijloc Asp. Tox. 1, H304;	<29,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Nr.reg.: 01-2119539477-28-xxxx	2-butanon oxima Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acut Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens.1, H317	<0,041%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27-xxxx	dilaurat de dibutilin Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acvatic acut 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<0,16%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Nr.reg.: 01-2119970215-39-xxxx	N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamină Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens.1, H317	<0,65%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Nr.reg.: 01-2119987100-43-xxxx	Butan-2-onă O, O', O''- (metilsililidină) trioximă STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; Piele Sens. 1, H317	<3,0%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119987099-18-xxxx	Vinil oximină silan STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	<1,0%



CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	carbendazim (ISO) Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; Acvatic Acut 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,089%
--------------------------------------	---	---------

**. Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**. 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**. După inhalare:**

Furnizați aer proaspăt și pentru a fi sigur apălați la un medic.

În caz de inconștiență, așezați pacientul stabil în poziție laterală pentru transport.

**. După contactul cu pielea:**

Se spală cu multă apă sau apă și săpun. În caz de boală solicitați sfatul medicului (arătați eticheta dacă este posibil).

**. După contactul vizual:**

Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare. Apoi consultați un medic.

**. După înghițire:**

Nu provocați vomă; sunați imediat la ajutor medical.

Clătiți gura cu apă.

**. 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există date disponibile.

**. Informații pentru medic:** În timpul întăririi se formează oxima butan-2-one.

**. 4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar**

Nici o informație disponibilă.

**5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**. 5.1 Mijloace de stingere**

**. Agenți de stingere adecvați:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Combateți focul mai mare cu spumă rezistentă la alcool.

**. Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători:** Apă cu jet complet.

**. 5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec**

Formarea gazelor toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

Monoxid de carbon (CO).

Dioxid de silice.

**. 5.3 Sfaturi pentru pompieri**

**. Echipament de protecție:**

Dispozitiv de protecție respiratorie a gurii.

Purtați un costum de protecție complet.

**. Informații suplimentare** Răciți recipientele pe cale de dispariție cu apă pulverizată.

**6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

**. 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați îmbrăcăminte de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

**. 6.2 Precauții pentru mediu:** Nu permiteți pătrunderea în canalizare / apă de suprafață sau subterană.

**. 6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:**

Ridicați mecanic.

Absoarbe componentele lichide cu material care leagă lichidul.

Trimiteti pentru recuperare sau eliminare în recipiente adecvate.

**. 6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.



Consultați secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.  
Consultați secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală

## **7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

### **· 7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță**

Asigurați o bună ventilație / epuizare la locul de muncă.

În timpul întăririi oximei se formează butan-2-one.

· **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

### **· 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **· Depozitare:**

· **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:** A se păstra numai în recipientul original.

· **Informații despre depozitarea într-o unitate de depozitare comună:**

A se păstra departe de agenții oxidanți.

A se păstra departe de apă.

· **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:**

A se păstra în condiții reci și uscate în recipiente bine sigilate.

A se păstra la temperatura de la 0 ° C la 25 ° C.

Protejați-vă de îngheț.

· **7.3 Utilizări finale specifice** Nu există date disponibile.

## **8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**

· **Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice:** Nu există date disponibile.

### **· 8.1 Parametrii de control**

· **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie să fie monitorizate la locul de muncă.

<b>· DNEL-uri</b>		
<b>CAS: 1760-24-3 N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamină</b>		
Oral	DNEL	2,5 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	2,5 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
		5 mg / kg / zi (lucrători)
inhalator	DNEL	8,7 mg / m3 (populație generală, consumatori)
		35,3 mg / m3 (lucrători)
<b>CAS: 77-58-7 dilaurat de dibutiletan</b>		
Oral	DNEL	0,003 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	0,16 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
		0,43 mg / kg / zi (lucrători)
inhalator	DNEL	0,005 mg / m3 (populație generală, consumatori)
		0,02 mg / m3 (Muncitori)
<b>CAS: 96-29-7 2-butanon oximă</b>		
Dermic	DNEL	0,78 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
		1,3 mg / kg / zi (lucrători)
inhalativ	DNEL	2,7 mg / m3 (populație generală, consumatori)
		9 mg / m3 (Muncitori)
<b>CAS: 22984-54-9 butan-2-onă O, O', O' '- (metilsililidină) trioximă</b>		
Oral	DNEL	0,05 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	0,05 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
		0,14 mg / kg / zi (lucrători)



inhalator	DNEL	0,174 mg / m <sup>3</sup> (populație generală, consumatori) 0,988 mg / m <sup>3</sup> (Muncitori)
<b>CAS: 2224-33-1 butan-2-one O, O', O' '- (vinilsililidina) trioxim'</b>		
Oral	DNEL	0,05 mg / kg / zi (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	0,05 mg / kg / zi (populație generală, consumatori) 0,14 mg / kg / zi (lucrători)
inhalator	DNEL	0,174 mg / m <sup>3</sup> (populație generală, consumatori) 0,988 mg / m <sup>3</sup> (Muncitori)
· <b>PNEC-uri</b>		
<b>CAS: 1760-24-3 N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamină</b>		
(apa dulce)		0,062 mg / l (organisme acvatice)
(apa de mare)		0,006 mg / l (organisme acvatice)
(sedimente de apă dulce)		0,22 mg / kg (Organisme acvatice)
(sedimente de apă de mare)		0,022 mg / kg (Organisme acvatice)
(sol)		0,009 mg / kg (Organism terestru)
<b>CAS: 77-58-7 dilaurat de dibutiletan</b>		
(apa dulce)		0 mg / l (Organisme acvatice)
(apa de mare)		0 mg / l (Organisme acvatice)
(sedimente de apă dulce)		0,05 mg / kg (Organisme acvatice)
(sol)		0,041 mg / kg (Organism terestru)
<b>CAS: 96-29-7 2-butanon oximă</b>		
(apa dulce)		0,256 mg / l (organisme acvatice)
<b>CAS: 22984-54-9 butan-2-onă O, O', O' '- (metilsililidină) trioximă</b>		
(apa dulce)		0,26 mg / l (organisme acvatice)
(apa de mare)		0,026 mg / l (Organisme acvatice)
(sedimente de apă dulce)		1,02 mg / kg (Organisme acvatice)
(sedimente de apă de mare)		0,102 mg / kg (Organisme acvatice)
(sol)		0,05 mg / kg (Organism terestru)
<b>CAS: 2224-33-1 butan-2-one O, O', O' '- (vinilsililidina) trioxim'</b>		
(apa dulce)		0,26 mg / l (organisme acvatice)
(apa de mare)		0,026 mg / l (Organisme acvatice)
(sedimente de apă dulce)		1,02 mg / kg (Organisme acvatice)
(sedimente de apă de mare)		1,102 mg / kg (Organisme acvatice)
(sol)		0,05 mg / kg (Organism terestru)

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament individual de protecție:**

· **Măsuri generale de protecție și igienă:**

Nu mâncați, nu beți, nu fumați sau mirosiți în timp ce lucrați.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie:** Nu este necesară

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție.

EN 374

· **Materialul mănușilor**





Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,02$  mm.

Mănuși din polietilenă.

· **Timpul de penetrare a materialului mănușii**

Expunere pe termen scurt  $\geq 10$  min (EN 374)

Timpul exact de pauză trebuie să fie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție

EN 166

· **Protecția corpului:** îmbrăcăminte de lucru de protecție.

## **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

<b>. 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	
<b>. Indicații generale</b>	
<b>. Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Pastă
<b>Culoare:</b>	Conform specificațiilor produsului
<b>. Miros:</b>	Caracteristic
<b>pH-ul</b>	Neutru
<b>. Schimbare stare de agregare</b>	
<b>Punct de topire/ punct de îngheț:</b>	Nedeterminat
<b>Punct de fierbere/ Interval de fierbere</b>	Nedefinit
<b>. Punct de aprindere</b>	Nu se aplică
<b>Inflamabilitatea</b>	Produsul nu este inflamabil
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nedeterminată
<b>. Autoaprindere:</b>	Produsul nu se autoaprinde
<b>. Pericol de explozie:</b>	Produsul nu prezintă un pericol de explozie.
<b>Limita de explozie: inferior/superior</b>	Nedeterminat
<b>Presiunea vaporilor</b>	Nedeterminat
<b>. Densitate la 23 °C:</b>	0,97-1,00 g/ml
<b>. Densitatea vaporilor</b>	Nedeterminat
<b>. Rata de evaporare</b>	Nedeterminat
<b>. Solubil în / amestecabil cu:</b>	
<b>Apa:</b>	Insolubil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedeterminat
<b>Vâscozitate:</b>	
<b>Dinamic:</b>	Nedeterminat
<b>Cinematic :</b>	Nedeterminat
<b>Test de separare a solventului</b>	Nedeterminat
<b>. Conținut solvent:</b>	
<b>. Conținut solid:</b>	Nedeterminat
<b>VOC (EC)</b>	0,00%
<b>. 9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.

## **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**



- **10.1 Reactivitate** Reacționează cu apa.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **Descompunere termică / condiții de evitat:**  
Fără descompunere dacă este utilizată conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții** periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Evitați umiditatea.
- **10.5 Materiale incompatibile:**  
Oxidanți puternici.  
Apă.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nedeterminat

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· <b>Valorile LD / LC50 relevante pentru clasificare:</b>		
<b>CAS: 96-29-7 2-butanon oximă</b>		
Oral	LD50	3700 mg / kg (șobolan)
Dermic	LD50	844 mg / l mg/kg (pește)
inhalativ	LC50/4h	200-2000 mg/kg (șobolan) 20 mg / l (șobolan)
<b>CAS: 77-58-7 dilaurat de dibutilin</b>		
Oral	LD50	2071 mg / kg (șobolan) (OECD 401)
Dermic	LD50	> 2000 mg / kg (șobolan) (OECD 402)
<b>CAS: 64742-46-7 Distilate (petrol), hidrotratate în mijloc</b>		
Oral	LD50	>5000 mg / kg (șobolan) (OECD 401)
Dermic	LD50	>3160 mg / kg (iepure) (OECD 402)
inhalativ	LC50	>5266 mg / l (șobolan) (OECD 403)
<b>CAS: 1760-24-3 N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamină</b>		
Oral	LD50	2413 mg / kg (șobolan)
Dermic	LD50	>2000 mg / kg (șobolan)
inhalativ	LC50	1,49-2,44 mg / l (șobolan)
<b>CAS: 2224-33-1 Vinil oximină silan</b>		
Oral	LD50	3700 mg / kg (șobolan)
Dermic	LD50	920 mg / kg (șobolan)
inhalativ	LC50/4h	>4,8 mg / l (șobolan)

- **Simptome specifice în testul biologic:** Nedeterminat.
- **Efect iritant primar:**
- **Coroziunea / iritarea pielii** Contactul prelungit poate provoca iritarea pielii.
- **Leziuni / iritații oculare grave**  
Provoacă iritații oculare grave.
- **Sensibilizare respiratorie sau a pielii**  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Alte informații (despre toxicologia experimentală):** Nu există date disponibile.
- **Toxicitate subacută până la cronică:** Nu există date disponibile.
- **Informații toxicologice suplimentare:** Nu există date disponibile.
- **Toxicocinetică, metabolism și distribuție** Nu există date disponibile.
- **Efecte acute (toxicitate acută, iritație și corozivitate)** Nu există date disponibile.



- **Sensibilizare** amestec sensibilizant.
- **Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**

<b>CAS: 1760-24-3 N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamină</b>	
EC50	435 mg / l (bacterii) 87,4 mg/kg (dafnie)
LC50	1-10 mg/l (alge) 168 mg/l (pește)
<b>CAS: 2224-33-1 Vinil oximină silan</b>	
LC50	750 mg / l (dafnie)
<b>CAS: 77-58-7 dilaurat de dibutilin</b>	
EC50	> 1 mg / kg (alge) (OECD 201) > 1000 mg / kg (bacterii) (OECD 209) <0,463 mg / kg (dafnie) (OECD 202)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu biodegradabil.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nedeterminat
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există date disponibile.
- **Efecte ecotoxice:**
- **Observație:** Nu există date disponibile.
- **Comportamentul în instalațiile de procesare a apelor uzate:**
- **Tipul testului Concentrație eficientă Metodă Evaluare** Nu există date disponibile.
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apa subterană, cursul de apă sau în sistemul de canalizare.

- **12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există date disponibile.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**

Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau subterane. Aruncați în siguranță în conformitate cu reglementările locale / naționale. Atribuirea unui cod din catalogul deșeurilor depinde de sectorul în care operează utilizatorul, ca și precum și asupra aranjamentelor făcute între generatorul de deșeuri și un mediu competent departamentul de protecție.





· <b>Catalogul european al deșeurilor</b>	
15 01 02	ambalaje din plastic

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

#### **14. INFORMAȚII REFERIOTARE LA TRANSPORT**

· <b>14.1 Nr. UN:</b>	
· <b>ADR, AND, IMDG, IATA</b>	Neaplicabil
· <b>14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție</b>	
· <b>ADR, AND, IMDG, IATA</b>	Neaplicabil
· <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
· <b>ADR, AND, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clasa</b>	Neaplicabil
· <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Neaplicabil
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Poluant marin :</b>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Neaplicabil
· <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	Neaplicabil
<b>Transport/Informații suplimentare</b>	Nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului
<b>” Regulamentul model ” al ONU</b>	Neaplicabil

#### **15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

- **15.1 Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec**
- **REGULAMENT (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricție: 3, 20
- **Regulamentul (UE) nr. 649/2012**
- CAS: 10605-21-7 carbendazim (ISO) Anexa I partea 1
- **Alte reglementări, limitări și reglementări prohibitive**
- **Substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC) în conformitate cu REACH, articolul 57**
- Niciunul dintre ingrediente nu este listat.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

#### **16. ALTE INFORMAȚII**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru orice caracteristici specifice ale produsului și nu trebuie să stabilească o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic

##### · **Fraze relevante**

- H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă iritații oculare grave.



- H332 Nociv dacă este inhalat.
- H340 Poate provoca defecte genetice.
- H341 Bănuț de a provoca defecte genetice.
- H351 Bănuț de a provoca cancer.
- H360 Poate afecta fertilitatea sau copilul nenăscut.
- H360FD Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
- H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
- H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

· Informații **privind restricțiile de utilizare recomandate** în fișa tehnică corespunzătoare a produsului.

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind Transport internațional rutier de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian

GHS: Sistem armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)

DNEL: Nivel derivat fără efect (REACH)

PNEC: Concentrație fără efect previzionată (REACH)

LC50: Concentrație letală, 50%

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

SVHC: Substanțe foarte îngrijorătoare

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Acute Tox. 4: Toxicitate acută - cutanată - Categoria 4

Skin Corr. 1B: Coroziune / iritare a pielii - Categoria 1B

Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave / iritații oculare - Categoria 1

Eye Irrit. 2: Leziuni oculare grave / iritații oculare - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii - Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii - Categoria 1B

Muta. 1B: Mutagenitate a celulelor germinale - Categoria 1B

Muta. 2: Mutagenitate a celulelor germinale - Categoria 2

Carc. 2: Carcinogenitate - Categoria 2

Repr. 1A: Toxicitate asupra funcției de reproducere - Categoria 1A

Repr. 1A: Toxicitate asupra funcției de reproducere - Categoria 1A

STOT RE 1: Toxicitate specifică a organelor țintă (expunere repetată) - Categoria 1

STOT RE 2: Toxicitate specifică a organelor țintă (expunere repetată) - Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol de aspirație - Categoria 1

Acvatic acut 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2