

**V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100**

**FISA DE DATE DE SECURITATE**

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

**SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

**1.1. Identificator de produs**

Numele produsului : V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen

Codul produsului : 77100

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

N/A

**Sistemul de descriptorii ai utilizării (REACH) :**

Vopsele, lacuri și produse conexe acoperire cu aplicare stratificată.

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

Personalitate Juridică : Groupe V33 / V33.

Adresa : Rue Croix Bernard La Muyre.39210.DOMBLANS.FRANCE.

Telefon : 03.84.35.00.33. Fax: 03.84.44.63.18.

fds.produits@v33.com

www.v33.com

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Alte numere de telefon de urgență**

RO - INSP : +40213183606

**SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.**

Poate declanșa o reacție alergică (EUH208).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăperea.

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

**2.2. Elemente de etichetare**

**Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.**

Etichetă adițională :

EUH208

Conține 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208

Conține MASA DE REACȚIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA SI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH211

Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață.

Fraze de precauție -Generale :

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire :

P271

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Fraze de precauție - Eliminare :

P501

Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deeurilor (contactați autoritatea locală)

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC)  $\geq 0.1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 59 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe  $\geq 0.1\%$  cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

## V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100

## SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

## 3.2. Amestecuri

## Compoziția :

| identificare                                                                                                                                                                                   | Clasificarea (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                            | Nota        | %                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br><br>DIOXID DE TITAN[SUB FORMĂ DE PULBERE CARE CONȚINE 1 % SAU MAI MULT PARTICULE CU UN DIAMETRU AERODINAMIC $\leq 10 \mu\text{M}$ ] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351                                                                                                                                                                                                                          | [i]<br>[10] | $2.5 \leq x \% < 10$   |
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE                                                                                                     | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                             |             | $0 \leq x \% < 0,036$  |
| INDEX: Z117<br>CAS: 55965-84-9<br>REACH: 01-2120764691-48<br><br>MASA DE REACTIE A<br>:5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA SI<br>2-METIL-2H -IZOTIAZOL-3-ONA (3:1)                              | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 100 |             | $0 \leq x \% < 0,0015$ |

## Limite de concentrație specifice:

| Identificare                                                                                                                                                      | Limite de concentrație specifice                                                                                          | ATE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE                                                                        | Skin Sens. 1: H317 $C \geq 0.036\%$                                                                                       |     |
| INDEX: Z117<br>CAS: 55965-84-9<br>REACH: 01-2120764691-48<br><br>MASA DE REACTIE A<br>:5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA SI<br>2-METIL-2H -IZOTIAZOL-3-ONA (3:1) | Eye Dam. 1: H318 $C \geq 0.25\%$<br>Eye Irrit. 2: H319 $0.025\% \leq C < 0.25\%$<br>Skin Sens. 1A: H317 $C \geq 0.0015\%$ |     |

## Informatii despre componentii. :

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

[i] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$  sau încorporat în acestea.

## SECTIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghită unei persoane inconstiente.

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## În caz de expunere prin inhalare :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

## În caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

**V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100**

---

**In caz de înghitire :**

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

**4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate**

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Neinflamabil.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.  
Nu respirați fumurile.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

**Pentru persoanele care acordă primul ajutor**

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Înconjuțați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solvenților.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**> SECȚIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

**Prevenirea incendiilor :**

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

**Echipamente si proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

**Echipamente si proceduri interzise :**

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

**> 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

N/A

**Depozitare**

Pastrati în afara accesului copiilor.

**Ambalaj**

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100****SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională :**

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Note : | Nr. TMP : |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------|-----------|
| 13463-67-7 |           | 10          |           |             |        |           |

- România (Hotărâre 1218/2006) :

| CAS        | TWA :    | STEL :   | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|------------|----------|----------|-----------|-------------|------------|
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | 15 mg/m3 |           |             |            |

**8.2. Controale ale expunerii****Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală**

Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

**- Protecția ochilor/feței**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

**- Protecția mâinilor**

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

**- Protecția corpului**

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Starea fizică**

Stare Fizică : Lichid Vâscos.

**Culoare**

mai multe culori posibile

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.

**Punct de fuziune**

Punct/interval de topire : neimplicat.

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare : neprecizat.

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de

explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de

explozivitate (%) : neprecizat.

**V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100**

---

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

**pH**

PH în soluție apoasă neprecizat.

pH : neprecizata.

Baza slaba.

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate : neprecizat.

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate : Diluabil.

Liposolubilitate : neprecizat.

**Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

**Presiunea vaporilor**

Presiune de vaporii (50°C) : neimplicata.

**Densitatea și/sau densitatea relativă**

Densitate : > 1

**Densitatea relativă a vaporilor**

Densitate vaporii : neprecizat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați :

- înghețul

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA SI 2-METIL-2H -IZOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Pe cale orală : LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală/zi

Pe cale cutanată : LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală/zi

**V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100**

**11.1.2. Amestec**

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Conține cel puțin o substanță sensibilizantă. Poate produce o reacție alergică.

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Monografia(iile) CIRC (Centrul Internațional de Cercetare asupra Cancerului):**

CAS 13463-67-7 : IARC Grup 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

**12.1.1. Substanțe**

MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA SI 2-METIL-2H -IZOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxicitate pentru pești :  
LC50 = 0.22 mg/l  
Factor M = 1  
Specia : Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :  
EC50 = 0.1 mg/l  
Factor M = 10  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge :  
ErC50 = 0.0052 mg/l  
Factor M = 100  
Specia : Skeletonema costatum  
Durata expunerii : 48 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE50 = 0.0052 mg/l  
Factor M = 10  
Specia : Skeletonema costatum  
Durata expunerii : 48 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

NOEC = 0.00064 mg/l  
Factor M = 100  
Specia : Skeletonema costatum  
Durata expunerii : 48 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitate**

**12.2.1. Substanțe**

MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA SI 2-METIL-2H -IZOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biodegradare :  
Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)  
Biodegradare :  
Rapid degradabil.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA SI 2-METIL-2H -IZOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Coefficient de repartiție octanol/apă :  
log K<sub>ow</sub> ≤ 0.71

**V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100**

---

OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioacumulare :

BCF = 3.16

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurător.

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

---

**SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

-

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

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

-

**14.4. Grupul de ambalare**

-

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

-

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

-

---

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

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

**Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

**Informații referitoare la ambalaj:**

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Dispoziții particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

**V33 - RENOVATION PERFECTION - Kitchen - 77100**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| 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.                                   |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer .                            |
| 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.        |

**Abrevieri și acronime :**

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

➤ Modificare comparativ cu versiunea anterioară