

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **CONTRA-ICE UNIVERSALE**
- UFI: D580-1063-800P-H59W
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Stadiul ciclului de viață C Utilizare de către consumatori
- Sectorul de utilizare SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
- Categoria de produs PC4 Produse antigel și pentru dezghețare
- Utilizarea materialului / a preparatului Antifreeze
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Informații asigurate de:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
In case of accident call the emergency number 112
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606
Număr de telefon: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

- 2.2 Elemente de etichetare
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol



GHS07



GHS08

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

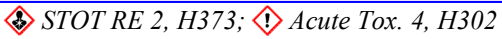
(Continuare pe pagina 1)

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
etandiol
- **Fraze de pericol**
H302 Nociv în caz de înghițire.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Fraze de precauție**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
P330 Clătiți gura.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- Componente periculoase:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	etandiol	 STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302	70-100%
---	----------	--	---------

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

* SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**
Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.
- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Trebuie chemat imediat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Greață
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
În caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.
Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

* SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

(Continuare pe pagina 2)

- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.
In caz de incendiu se pot forma:
Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
Protection means for respiratory tract
- **Alte indicații**
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Mănuși de protecție (EN 374)
- **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
Mănuși de cauciuc.
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm
Mănuși din PVC
Cauciuc nitril
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Produsul se va proteja de căldură.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **Clasa VbF (ordonanța cu privire la substanțele combustibile):** nu apare
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

107-21-1 etandiol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin

- Valori DNEL

107-21-1 etandiol

Dermal	Systemic long-term effects	106 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 53 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	35 mg/m ³ (Industrial Workers) 7 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	35 mg/m ³ (Industrial Workers) 7 mg/m ³ (Consumers)

- Valori PNEC

107-21-1 etandiol

PNEC STP	199,5 mg/L (STP)
Soil	1,53 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	37 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,7 mg/Kg (Soil)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

Este interzis să se mănince, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție (EN 374)

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

- **Material pentru mănuși**

Mănuși de cauciuc.

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm

Mănuși din PVC

Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

(Continuare pe pagina 4)

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 15 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 1).

- Protejarea ochilor/feței

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

- Controlul expunerii mediului Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****- Indicații generale****- Starea fizică**

lichid

- Culoare:

verde

- Miros:

inodor

- Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

- Punctul de topire/punctul de înghețare:

-37 °C (DIN 51583)

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

108 °C (DIN 53171)

- Inflamabilitatea

neaplicabil

- Limita inferioară și superioară de explozie**- inferioară:**

3,2 Vol % (107-21-1 etandiol)

- superioară:

53 Vol % (107-21-1 etandiol)

- Punctul de inflamabilitate

>124 °C (DIN 51758)

- Temperatură de aprindere:

410 °C (DIN 51794, 107-21-1 etandiol)

- Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

- pH la 20 °C

>10

- Vâscozitatea:**- Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

- dinamică:

Nedefinit.

- Solubilitate**- Apa la 20 °C:**

1.000 g/l

se amestecă complet

- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

- Presiunea vaporilor

Nedefinit.

- Densitatea și/sau densitatea relativă**- Densitate la 20 °C:**1,13 g/cm³**- Densitatea relativă:**

Nedefinit.

- Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

- 9.2 Alte informații**- Aspect:****- Formă:**

Lichid

- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**- Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

- Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

- Schimbare de stare de agregare**- Viteza de evaporare**

Nedefinit.

- Informații cu privire la clasele de pericol fizic**- Explozibili**

nu apare

- Gaze inflamabile

nu apare

- Aerosoli

nu apare

- Gaze oxidante

nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

(Continuare pe pagina 5)

- Gaze sub presiune	nu apare
- Lichide inflamabile	nu apare
- Solide inflamabile	nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
- Lichide piroforice	nu apare
- Solide piroforice	nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
- Lichide oxidante	nu apare
- Solide oxidante	nu apare
- Peroxizi organici	nu apare
- Corozive pentru metale	nu apare
- Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate stabil în condiții normale
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitatea acută Nociv în caz de înghițire.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

107-21-1 etandiol

Oral	LD50	7.712 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>3.500 mg/Kg (Mouse)

- Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.2 Informații privind alte pericole

- Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

(Continuare pe pagina 6)

* **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****- 12.1 Toxicitate****- Toxicitate acvatică:****107-21-1 etandiol**

LC50 (96h) 72.860 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 6.500-13.000 mg/L (Algae)

- 12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.**- 12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**- 12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**- 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****- PBT:** neaplicabil**- vPvB:** neaplicabil**- 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**- 12.7 Alte efecte adverse****- Alte indicații ecologice:****- Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

* **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor****- Recomandare:**

Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- Ambalaje impure:**- Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**- Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.* **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****- ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare**- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****- ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare**- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****- ADR, ADN, IMDG, IATA****- Clasa** nu apare**- 14.4 Grupul de ambalare****- ADR, IMDG, IATA** nu apare**- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:****- Marine Pollutant** Nu**- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil**- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu****instrumentele OMI** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

(Continuare pe pagina 7)

- Transport/alte informații:

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

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**

- Directiva 2012/18/UE

- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamente naționale:

- Clasificare după VbF: nu apare

- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.

- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- principii relevante

H302 Nociv în caz de înghițire.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Toxicitate acută - orală

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories

- Interlocutor: lab@mafra.it

- Data versiunii anterioare: 26.08.2022

- Numărul de versiune al versiunii anterioare: 2

- Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.01.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 11.01.2023

Denumire comercială: CONTRA-ICE UNIVERSALE

(Continuare pe pagina 8)

*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2***- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO