

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **CRISTALBEL -20°**
- UFI: DT10-K03Q-M001-JW64
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Stadiul ciclului de viață PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- Sectorul de utilizare
- SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- Categoria de produs PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- Utilizarea materialului / a preparatului Agent curățare pentru sticlă
- 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
- Număr de telefon: +40213183606
- Institutul Național de Sănătate Publică
- +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

- 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



GHS02

- Cuvânt de avertizare Atenție
- Fraze de pericol
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- Fraze de precauție
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(Continuare pe pagina 1)

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
- P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza CO₂, pulbere sau apă gazoasă pentru a stinge.
- P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- 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**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****- 3.2 Amestecuri****- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**- Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5	etanol	 Flam. Liq. 2, H225	20-30%
EINECS: 200-578-6			
Reg.nr.: 01-2119457610-43			

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului inițialelor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****- Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**- 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, ținînd pleoapele complet deschise.

- după înghițire: Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă.**- 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. Nu folosiți apa.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Apă**- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În 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

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(Continuare pe pagina 2)

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

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 din PVC

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

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 restrâns 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

În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile 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:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

- 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:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

- **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: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(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:**

64-17-5 etanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m³, 5000 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm

- Valori DNEL

64-17-5 etanol

Oral	Systemic Long-term Effects	87 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	343 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		206 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local short-term effects	1.900 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	950 mg/m ³ (Industrial Workers)
		114 mg/m ³ (Consumers)

- Valori PNEC

64-17-5 etanol

PNEC STP	580 mg/L (STP)
Soil	0,63 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,96 mg/L (Water)
Sea water	0,79 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	2,9 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.

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

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

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 din PVC

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

Cauciuc nitril

- **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**



Ochelari de protecție bine închiși.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(Continuare pe pagina 4)

- 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:	albastru
- Miros:	plăcut
- Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare:	-20 °C
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	78 °C
- Inflamabilitatea	Inflamabil.
- Limita inferioară și superioară de explozie	
- inferioară:	3,5 Vol %
- superioară:	15 Vol %
- Punctul de inflamabilitate	32 °C
- Temperatură de aprindere:	425 °C
- Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
- pH la 20 °C	9
- Vâscozitatea:	
- Vâscozitatea cinematică	Nedefinit.
- dinamică:	Nedefinit.
- Solubilitate	
- Apa:	se amestecă complet
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
- Presiunea vaporilor	Nedefinit.
- Densitatea și/sau densitatea relativă	
- Densitate la 20 °C:	0,96 g/cm ³
- 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, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
- 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
- Gaze sub presiune	nu apare
- Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
- 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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(Continuare pe pagina 5)

- 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 Pericol de incendiu.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Pericol de incendiu.
- 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 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

64-17-5 etanol

Oral	LD50	3.400 mg/Kg (Mouse)
		>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)

- 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
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.2 Informații privind alte pericole

- Proprietăți de perturbator endocrin

1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	Lista II
1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:

64-17-5 etanol

LC50 (4 h)	20.000 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>10.000 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	12.340 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	275 mg/L (Algae)

- 12.2 Persistență și degradabilitate Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(Continuare pe pagina 6)

- **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**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

- **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.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.- **Ambalaje impure:**- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**- **ADR, IMDG, IATA** UN1170- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**- **ADR** ETANOL- **IMDG, IATA** ETHANOL- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**- **ADR, IMDG, IATA**- **Clasa** 3 Substanțe lichide inflamabile- **Lista de pericol** 3- **14.4 Grupul de ambalare**- **ADR, IMDG, IATA** III- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**- **Marine Pollutant** Nu- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**- **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** Atenție: Substanțe lichide inflamabile- **Nr. EMS:** 30- **Stowage Category** F-E, S-E- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu**

instrumentele OMI neaplicabil

- **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(Continuare pe pagina 7)

- | | |
|---|--|
| - ADR | 5L |
| - Cantități limitate / cantități limitate (LQ) | Cod: E1 |
| - Cantități exceptate (EQ) | Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml |
| | Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml |
| - Categoria de transport: | 3 |
| - Codul de restricție pentru tuneluri: | D/E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 5L |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E1 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

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
- **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t**
- **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
- **Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
NK	29,0

- **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

- **principiile relevante**
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- Lichide inflamabile Metoda de calcul

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 25.11.2022

Denumire comercială: CRISTALBEL -20°

(Continuare pe pagina 8)

- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 19.05.2022**- 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)

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)

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

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO