Această Fişă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006
modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

Versiune: Ed.1, rev.0 — data completării: 08.08.2025
Înlocuiește versiunea Ed.-, rev.- din: - — revizuire: -

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății /întreprinderii.

1.1. Elemente de identificare a produsului
Denumirea produsului: **INDUSTRIAL Lichid spălare - degivrare parbriz iarnă -20°C**
UFI: PTC8-R0DA-000Y-G471

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Produsul este destinat pentru spălarea parbrizelor şi farurilor autovehiculelor în lunile reci, până la temperaturi de -20°C. Sectorul de utilizare: publicul larg.

1.3.Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Producător: S.C. ROMTEC EUROPA S.R.L
Adresa: Șos. Iași-Hlincea nr. 53, cod poștal: 700682 Iași, România
Tel./Fax: (+40) 23 22270 54/55
Telverde (informații, sugestii, sesizări): 0800 80 40 40, Luni-Vineri, 8.00-16.00
e-mail: office@romtec-europa.com
www.romtec-europa.com
Informații asigurate de: sds@romtec-europa.com
Persoana responsabilă:
Mirela Ciureanu, tel.: 0232 227 055 / int.225, e-mail: mirela.ciureanu@romtec-europa.com
Distribuitor: HORNBACH Baumarkt AG
Adresa: Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany
Tel./Fax: +49 6348 6000
e-mail: product@hornbach.com
web: www.hornbach.com

1.4. Nr. de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
Spital Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, tel. apelabil permanent, +4021 5992300, email: spital@urgentafloreasca.ro

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Clasa de pericol şi categoria:
Flam. Liq. 3 (lichid inflamabil categoria 3): H226 - Lichid și vapori inflamabili.

2.2. Elemente pentru etichetă
Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Pictograma de pericol



GHS02
Cuvânt de avertizare: Atenție
Fraze de pericol:
H226 - Lichid și vapori inflamabili
Fraze de precautie

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 - Păstrați recipientul închis etanș.
P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501 - Aruncați conținutul sau recipientul la un punct de colectare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale.

Elemente pentru etichetă conf. Regulamentului (CE) 648/2004 privind detergenții: agenți tensioactivi anionici sub 5%, colorant.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil
Rezultatele evaluării PMT și vPvM
PMT: neaplicabil
vPvM: neaplicabil

SVHC: amestecul nu conține substanțe identificate drept: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită candidate pentru autorizare (SVHC) ≥ 0.1% publicată de Agenția Europeană pentru produse chimice (ECHA) la articolul 57 al REACH: http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table

3. Compoziție/informații privind componenții

Caracterizarea chimică

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil.

3.2. Amestecuri

Produsul este un amestec pe bază de alcool, glicol, apă și substanțe tensioactive.

Componente periculoase conform Reg.1272/2008:

Denumire substanţă	Concentrație	Clasificare conf. Reg. (CE) 1272/2008	Nr.CAS / Nr. EC	Limite de conc. specifice, factori M și ATE
Etanol	25 - 35%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	64-17-5 / 200-578-6	Lim.de conc.specifică C ≥ 50 % - Eye Irrit. 2
Etilenglicol	0,7 - 5%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE (rinichi) 2, H373	107-21-1 / 203-473-3	indisponibile

- **Indicații suplimentare:**
  Pentru textul complet al frazelor H menţionate în această secţiune, se va consulta Secţiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații Generale:**

NU administraţi NICIODATĂ nimic PE CALE ORALĂ unei persoane inconştiente. Poziția victimei în stare de inconștiență TREBUIE să fie în decubit lateral (așezat culcat pe o parte, iar poziția capului ușor înclinată în jos).

În toate cazurile în care există cel mai mic dubiu sau când simptomele persistă, trebuie să apelaţi la sfatul medicului.

- **După inhalare:**
  Se va transporta victima într-un loc bine aerisit, iar în caz de efecte secundare se va consulta medicul.
- **După contactul cu pielea:**
  Se va spăla cu multă apă și săpun, iar în caz de efecte secundare se va consulta medicul.

- **După contactul cu ochii:**

Se vor spăla ochii cu apă curentă timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele complet deschise. În caz de efecte secundare se va consulta medicul.

- **După înghițire:**

Se va clăti gura cu apă fără a o înghiți.
NU induceţi stare de vomă.
Se va bea multă apă.
Se va consulta medicul, arătându-i eticheta produsului sau această fișă.

4.2 Indicații pentru medic:

- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.**

Vomă, durere abdominală, greață, iritație gastrică. Nu există alte informații relevante

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

Nu există alte informații relevante.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Mijloace de stingere corespunzătoarte:**

C02, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

- **Mijloace de stingere necorespunzătoare din motive de siguranță:**

Apa sub formă de jet puternic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțele rezultate în urma arderii produsului sunt: monoxid de carbon, dioxid de carbon, aldehide, acizi organici.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice: În caz de incendiu, purtaţi un aparat individual de protecţie respiratorie.

Alte indicații:

Pentru răcirea recipientelor se poate folosi apă pulverizată.
Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul de protecție. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzător.
Ventilați suficient!
Nu inhalați vaporii!
Păstrați la distanță de: sursele de aprindere, foc deschis, suprafețe închise, scântei!

6.2 Precauţii de mediu

Trebuie evitată infiltrarea în ape de suprafață/ape freatice.
Cantitățile mici se vor dilua cu multă apă, care se pot elimina în canalele de scurgere/canalizare.
Cantitățile mari:
-pentru izolare surgerile se vor îndigui/împrejmui și se vor acoperi canalele de scurgere;
-pentru îndepărtare se vor folosi materiale absorbante pentru lichide, care se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind deșeurile ce conțin substanțe periculoase.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curăţare

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făina fosilică, absorbant universal, rumeguș), care se va gestiona în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind deșeurile ce conțin substanțe periculoase.

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.

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante**.**

7. Manipulare si depozitare

7.1 Manipulare:

- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Pentru o utilizare corectă și adecvată, nu sunt necesare măsuri speciale. Se va ţine cont de măsurile uzuale de precauţie privind manipularea chimicalelor.

Evitați contactul cu ochii, inhalarea vaporilor și asigurați ventilarea spațiilor închise în cazul degajării de vapori.

- **Instrucțiuni în caz de incendiu sau explozie:**

Îndepărtați sursele de foc - fumatul interzis.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice și folosiți scule antiex.

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

- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Spațiul de depozitare trebuie să fie bine ventilat și aerisit. Produsul se va păstra departe de orice sursă de aprindere, ferit de acțiunea directă a radiației solare.

Instructiuni pentru depozitarea mixtă: Nu este necesar.

- **Alte instrucțiuni privind condițiile de depozitare:**

Temperatura max. 50°C și umiditatea relativă a aerului max. 70%.

- **Clasa de stocare:** 3A lichide inflamabile.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

8. Controale ale expunerii /protecție personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

• Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă, conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de Securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, care transpune prevederile Directivei Europene 98/24/CE, cu modificările și completările ulterioare.

64-17-5 etanol

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m^3, 5000 ppm
  Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m^3, 1000 ppm

107-21-1 etilenglicol

- 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

Substanța poate fi absorbită prin piele.

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

8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament de protecție personală:**

Protecţia corpului trebuie aleasă în funcţie de activitate şi de expunerea posibilă. În condiții normale de utilizare nu este necesar echipament de protecție

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

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. Nu mâncaţi, nu beţi, nu fumaţi la locul de muncă. A se ţine cont de măsurile uzuale de precauţie privind manipularea chimicalelor.

- **Masca de protecție**:
  Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor:**
  În cazul expunerilor repetate și prelugite la produs, este recomandat să se folosească mănuși impermeabile, care să asigure libertatea de mișcare a degetelor.
- **Material pentru mănuși:** cauciuc natural, nitrilic sau neopren.
- **Timp de penetrare al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:**
  În condiții normale de utilizare nu este necesară protecția. Personalul de intervenție, în caz de dispersie accidentală e recomandat să-și protejeze ochii cu ochelari cu apărători laterale (etanși).

9. Proprietăți fizico-chimice ale substanței/preparatului

9.1.Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- **Indicații generale**
- **Aspect**:

Formă:	lichid
Culoare:	albastru
• **Miros**:	slab de alcool
• **Valoare pH la 20°C**:	8.5 ± 1
• **Schimbare de stare de agregare**	
Punctul de topire/punctul de înghețare:	max. -20°C
Punctul initial de fierbere și intervalul de fierbere:	min. 83°C
• **Punctul de aprindere**:	min. 29°C
• **Inflamabilitatea** :	lichid inflamabil
• **Temperatura de aprindere**:	410 (pentru etanol) °C
• **Temperatura de descompunere**:	nu se descompune la stocare corespunzătoare
• **Temperatura de autoaprindere**:	nu este autoinflamabil.
• **Proprietăți explozive**:	nu este exploziv, însa poate forma amestecuri vapori/aer explozive
• **Limite de inflamabilitate:**	
inferioară:	3,5 (pentru etanol) Vol%
superioară:	15,0 (pentru etanol) Vol%
• **Presiunea de vapori la 20°C**:	59 (pentru etanol) hPA
• **Densitate la 20°C**:	0,96 g/cm³
• **Solubil în/amestecabil cu** :	
Apa:	se amestecă complet
• **Coeficientul de partiție**: n-octanol/apă :	- 0,35 la 20°C (pentru etanol)
• **Nivelul solventului COV (EC)**:	< 32 %

9.2 Alte informații:

Proprietăţi comburante: propagă focul și susține combustia.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate - dacă se respectă indicațiile privind stocarea și manipularea, nu există posibilitatea.

10.2 Stabilitate chimică - în condiții normale de depozitare și manipulare, produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase - nu există posibilitatea, în condiții normale de depozitare și manipulare

10.4 Condiții de evitat

Căldură, scântei, flacără deschisă, încărcări electrostatice și alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile: peroxizi, hidroperoxizi, acizi puternici, alcalii și oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu se cunosc produse de descompunere periculoase. A se vedea secțiunea 5.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Reg. UE nr.1272/2008 CLP

- **Toxicitate acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **Valori relevante LD/LC50 pentru clasificare:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50/4h	20000 mg/m³ (șobolan)

107-21-1 etilenglicol

Oral	LD50	5840 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50/4h	9530 mg/m³ (iepure)

- **Iritare primară:**
- **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.
  Produsul poate provoca lăcrimare.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii / a pielii**
  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații privind următoarele grupuri de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea**
  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate pentru reproducere**
  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)**
  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)**
  Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

În caz de înghițire:

Etanol: vomă, durere abdominală, greață. La expunerea prelungită sau repetată prin înghițire provoacă daune asupra ficatului, pierderea reflexului de îndreptare şi ataxie.
Etilenglicol: poate cauza leziuni renale după ingerări repetate. Ingerarea poate cauza acidoză metabolică, lezarea rinichilor, depresia sistemului nervos central şi convulsii.

În caz de contact cu ochii:

Etanol: poate provoca o iritare gravă a ochilor.
Etilenglicol: fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

În caz de contact cu pielea:

Etanol: expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritații ale pielii și dermatite, pe baza proprietăților degresante.
Etilenglicol: nu există date specifice.

În caz de inhalare:

Etanol: somnolență, narcoză, vertij, dificultăţi de respiraţie, stare de beție.
Etilenglicol: poate fi dăunător prin inhalarea vaporilor sau fumului rezultat de la descompunerea termică.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține niciun perturbator endocrin.

12. Informatii ecologice

12.1 Toxicitate
Toxicitate acvatică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
12.2 Persistență și degradabilitate: Nicio informație relevantă
Alte indicații: Ingredientele produsului sunt ușor biodegradabile
Comportament în compartimentele ecologice:
12.3 Potenţial de bioacumulare Nicio informație relevantă.
12.4 Mobilitate în sol Nu există informații relevante.
Alte indicatii ecologice:
Indicatii generale:
Clasa de pericol pentru apă 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele subterane, rețelele de apă și sistemele de canalizare numai dacă este diluat.
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:
PBT: nu se aplică
vPvB: nu se aplică
Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor de clasificare PBT sau vPvB.
12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: produsul nu conține niciun perturbator endocrin pentru mediu.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor
Deșeurile de produs și ambalajele trebuie tratate conform prevederilor legale naționale, aplicabile:
Legea 211/2011 privind managementul deșeurilor
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României

- **Recomandare:**

Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Evitați eliminarea în sistemele de canalizare.
Ambalajele ce nu pot fi curăţate trebuie să fie eliminate la fel ca şi conţinutul.
Cod de deșeu din catalogul european al deșeurilor, conform Reg.1357/2014:
- deșeu de produs: HP 3 deșeuri lichide inflamabile
Cod de deșeu conform HG 856/2002
- deșeu de produs: 20 01 29* detergenți care conțin substanțe periculoase
- deșeu de ambalaj primar: 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt contaminate cu substanțe periculoase
- deșeu de ambalaj secundar: 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- deșeu ambalaj terțiar: 15 01 03 ambalaje de lemn

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie tratate ca deșeuri de ambalaje contaminate.
- **Agent de curățare recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14. Informații referitoare la transport

- Număr ONU:

ADR, IMDG, IATA — UN 1993

- Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR — 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (conține ETANOL)

- Clasa de pericol pentru transport

ADR, IMDG, IATA — 3



• Clasa	3 Lichide Inflamabile
• Cod de clasificare	F1
• Grupa de ambalare: ADR, IMDG, IATA	III
• Pericol pentru mediu: Poluant marin	Nu
• Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
Numărul Kemler:	30
EmS:	F-E, S-D
• Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la convenția MARPOL și Codul IBC:	nu se aplică
• **Transport/alte informații** ADR	
• Cantități limitate (LQ)	5L
• Categoria de transport:	3
• Cod de restricție tunel:	D/E
IMDG	
• Cantități limitate (LQ)	5L
• Informații transport - tip ONU	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (conține ETHANOL), 3, III, (D/E)

Această secțiune nu este destinată să transmită toate cerinţele specifice de reglementare sau operaţionale cu privire la acest produs. Conform ADR, produsul este calsificat ca marfă periculoasă ambalată în cantități limitate (5L). Clasificările de transport pot varia în funcţie de volumul containerului / capacitatea maximă a unității de transport / cantitatea transportată. Este responsabilitatea organizaţiei de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările şi normele referitoare la transportul de mărfuri.

15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice substanțe sau amestecul în cauză

• Directiva 2012/18/UE (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Denumirea substanțelor periculoase conf. - ANEXA I

Categoria Seveso: P5c Lichide inflamabile

Cantități relevante (în tone) de substanțe pentru clasificarea unităților de nivel inferior 5000 t

Cantități relevante (în tone) de substanțe pentru clasificarea unităților de nivel superior 50.000 t

• REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII - număr din listă: R3, R40 pentru etanol

• Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor

• Legea nr.319/2006 – legea securității în muncă

• HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

Datele raportate în această fișă se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Această fișă nu constituie și nu trebuie considerată o fișă tehnică sau specificație de produs sau o garanție pentru caracteristicile produsului și nu stabilește niciun raport juridic contractual.
Fișa cu date de securitate este întocmită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

• **Principii relevante**:
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
H373 Poate provoca leziuni renale în caz de expunere prelungită sau repetată.

• **Abrevieri și acronime**:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene
GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a produselor chimice
EmS: Emergency Schedule (Plan de urgență)
IBC: Container Intermediar Vrac
MARPOL = Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 aşa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
Nr.EC: Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)
COV: Compuși organici volatili (SUA, UE)
LC50: Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50: Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): LD50 corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
PBT: persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ
PMT- persistent, mobil, toxic
vPvM- foarte persistent, foarte mobil
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile - Categoria 2
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile - Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor– Categoria 2
ATE: Valorile estimate ale toxicităţii acute

Modificările față de versiunea anterioară sunt marcate cu * pe partea stângă a documentului.

Informații suplimentare
Pentru editarea acestei fișe cu date de securitate au fost utilizate informțiile, pentru fiecare substanța, publicate de Agenția Europeana pentru Chimicale (ECHA): http://echa.europa.eu/en/canditate-list-table https://echa.europa.eu/en./information-on-chemicals
Metode utilizate pentru clasificare
Procedura de clasificare a pericolelor pentru sănătatea umană, pentru mediu sau cele fizice, derivă din combinarea principiilor de corelare cu metodele de calcul, utilizând date obținute din fișele cu date de securitate a ingredientelor sau publicate pe site-ul ECHA.
.