

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE Lichid de spălare a parbrizului JetXpert® -20°C		Cod referențial: SDS 094
			Ed.: 2 Rev.:0
	Pag: 1/9		
	Exemplar nr.:		

Această Fișă 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.2, rev.0

data completării: 03.08.2012

Înlocuiește versiunea Ed.1, rev.5 din: 04.10.2019

revizuire: 29.11.2024

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

1.1. Elemente de identificare a produsului

Denumirea produsului: JetXpert® -20°C

UFI: PR10-30A4-Q00X-26UF

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

Produsul este destinat pentru spălarea parbrizelor și 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/Furnizor: 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

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@urgentaflorasca.ro

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

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

Clasa de pericol și 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 precauție

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 locale.

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

Efecte asupra sănătății/mediului: Produsul nu conține nicio substanță ce poate cauza tulburări ale sistemului endocrin, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul delegat al Comisiei UE 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei UE 2018/605, într-o concentrație egală sau mai mare cu 0,1% din greutate.

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, dacă se respectă instrucțiunile de depozitare și manipulare.

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 substanță	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 menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

• Indicații Generale:

NU administrați NICIODATĂ nimic PE CALE ORALĂ unei persoane inconștiente. 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 apelați 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 induceți 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 corespunzătoare:**

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, purtați un aparat individual de protecție 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, scânteii!

6.2 Precauții de mediu

Trebuie evitată infiltrarea în ape de suprafață/ape freatică.

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 curățare

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 și depozitare

7.1 Manipulare:

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

Pentru o utilizare corectă și adecvată, nu sunt necesare măsuri speciale. Se va ține cont de măsurile uzuale de precauție 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.

Instrucțiuni 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:**

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

107-21-1 etilenglicol

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m³, 40 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m³, 20 ppm
P
- IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m³, 40 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m³, 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:**

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și 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 mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

- **Masca de protecție:**

Nu este necesară.

- **Protecția mâinilor:**

În cazul expunerilor repetate și prelungite 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:**

6,5 – 8,5

- **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, însă 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:

Proprietăți 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 Produse de descompunere periculoși: Nu se cunosc produse de descompunere periculoase. A se vedea secțiunea 5.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE Lichid de spălare a parbrizului JetXpert® -20°C		Cod referențial: SDS 094
			Ed.: 2 Rev.:0
	Pag: 6/9		
	Exemplar nr.:		

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/m ³ (șobolan)

107-21-1 etilenglicol

Oral	LD50	5840 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50/4h	9530 mg/m ³ (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 și ataxie.

Etilenglicol: poate cauza leziuni renale după ingerări repetate. Ingerarea poate cauza acidoză metabolică, lezarea rinichilor, depresia sistemului nervos central și 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, dificultăți de respirație, 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. Informații 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 Potențial de bioacumulare Nicio informație relevantă.

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații relevante.

Alte indicații ecologice:

Indicații 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 deșeurilor

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 curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

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.

• **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14. Informații referitoare la transport

• Număr ONU:

ADR, IMDG, IATA

UN1993

• Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

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

• Clasa de pericol pentru transport

3

ADR, IMDG, IATA



• 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 Numărul Kemler:	Atenție: Substanțe lichide inflamabile 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: IMDG	D/E
• 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 cerințele specifice de reglementare sau operaționale cu privire la acest produs. Conform ADR, produsul este clasificat ca marfă periculoasă ambalată în cantități limitate (5L). Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului / capacitatea maximă a unității de transport / cantitatea transportată. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și 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: 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
- Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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 internațional 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.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE Lichid de spălare a parbrizului JetXpert® -20°C		Cod referențial: SDS 094
			Ed.: 2 Rev.:0
	Pag: 9/9		
	Exemplar nr.:		

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 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa 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 toxicității 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 informațiile, pentru fiecare substanță, publicate de Agenția Europeană pentru Chimicale (ECHA): <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>
<https://echa.europa.eu/en/information-on-chemicals>

Metode utilizate pentru clasificare

Clasificarea pericolelor pentru sănătatea umană, pentru mediu sau cele fizico-chimice derivă din combinarea metodelor de calcul cu datele obținute în urma consultării fișelor cu date de securitate a ingredientelor.