

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

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)
- **Număr de înregistrare**
A registration number is not available for this substance as the substance or its uses are exempted for registration, the annual tonnage does not require a registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului reactiv de laborator**
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
C.P.A Chem Ltd.
7-b-4 Han Asparuh Str.
6000 STARA ZAGORA
BULGARIA
info@cpachem.com
- **Informații asigurate de:** Product safety department
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** During normal opening times: +359 42 607716

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS06 craniu cu două oase încrucișate

Acute Tox. 3 H331 Toxic în caz de inhalare.



GHS08 pericol pentru sănătate

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

STOT RE 1 H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS07

Ozone 1 H420 Dăunează sănătății publice și mediului înconjurător prin distrugerea ozonului în atmosfera superioară

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

Denumire comercială: Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**

GHS06 GHS08

· **Cuvânt de avertizare Pericol**· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

tetrachlorură de carbon

· **Fraze de pericol**

H331 Toxic în caz de inhalare.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H420 Dăunează sănătății publice și mediului înconjurător prin distrugerea ozonului în atmosfera superioară

· **Fraze de precauție**

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P405 A se depozita sub cheie.

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

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:· **Componente periculoase:**

| | | |
|-------------------|--|-------|
| CAS: 56-23-5 | tetrachlorură de carbon | 99,4% |
| EINECS: 200-262-8 | ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Ozone 1, H420; Aquatic Chronic 3, H412 | |

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului 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:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

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.

Masca protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs.

In caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și administrat oxigen; este necesară intervenția medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

Denumire comercială: Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)

(Continuare pe pagina 2)

- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
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 contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

Denumire comercială: Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)

(Continuare pe pagina 3)

8.1 Parametri de control**· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****56-23-5 tetrachlorură de carbon**

| | |
|------------|---|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m ³ , 8 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 30 mg/m ³ , 5 ppm pC P |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 32 mg/m ³ , 5 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 6,4 mg/m ³ , 1 ppm Skin |

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

8.2 Controale ale expunerii**· Echipament de protecție personală:****· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

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

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· Mască de protecție:

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

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

· **Protecția ochilor:** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**· Indicații generale****· Aspect:**

Formă: lichid

Culoare: incolor

· **Miros:** plăcut

· **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

· **Valoare pH:** Nedefinit.

· Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: -22,9 °C

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

Denumire comercială: Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)

(Continuare pe pagina 4)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 76 °C | |
| · Punctul de aprindere: | neaplicabil |
| · Inflamabilitatea (solid, gaz): | neaplicabil |
| · Temperatură de aprindere: | >982 °C |
| · Temperatura de descompunere: | Nedefinit. |
| · Temperatura de autoaprindere: | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · Proprietăți explozive: | Produsul nu este explozibil. |
| · Limite de inflamabilitate: inferioară: | Nedefinit. |
| superioară: | Nedefinit. |
| · Presiunea de vapori la 20 °C: | 120 hPa |
| · Densitate la 20 °C: | 1,58439 g/cm ³ |
| · Densitatea relativă: | Nedefinit. |
| · Densitatea vaporilor: | Nedefinit. |
| · Viteza de evaporare | Nedefinit. |
| · Solubil în / amestecabil cu: Apa la 20 °C: | 0,77 g/l |
| · Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: | Nedefinit. |
| · Vâscozitatea: dinamică: | Nedefinit. |
| cinematică: | Nedefinit. |
| · Nivelul solventului: Solvent organic: | 99,4 % |
| Conținut solid: | 0,0 % |
| · 9.2 Alte informații | Nu există alte informații relevante. |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.
- 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 efectele toxicologice
- Toxicitate acută
Toxic în caz de inhalare.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

ATE (Estimarea toxicității acute)

| | | |
|-----------|----------|-----------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 3,02 mg/l |
|-----------|----------|-----------|

56-23-5 tetraclorură de carbon

| | | |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.350 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

Denumire comercială: **Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)**

(Continuare pe pagina 5)

| | | |
|-----------|----------|-------------------|
| Dermal | LD50 | 5.070 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 3 mg/l (ATE) |

- **Iritabilitate 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.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea**
Susceptibil de a provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **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.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
nociv pentru organismele acvatice
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

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 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1846
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1846 TETRACLORURĂ DE CARBON

(Continuare pe pagina 7)



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

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

Denumire comercială: Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)

(Continuare pe pagina 6)

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · IATA | <p>CARBON TETRACHLORIDE, MARINE POLLUTANT CARBON TETRACHLORIDE</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Clasa · Lista de pericol | <p>6.1 Substanțe toxice 6.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>6.1 Substanțe toxice 6.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA | <p>II</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant | <p>Simbol (pește și copac)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Nr. Kemler: · Nr. EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code | <p>Atenție: Substanțe toxice 60 6.1-02 Liquid halogenated hydrocarbons A SW2 Clear of living quarters.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | <p>neaplicabil</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/alte informații: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ) | <p>100 ml Cod: E4 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 1 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri: | <p>2 D/E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>100 ml Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>UN 1846 TETRACLORURĂ DE CARBON, 6.1, II</p> |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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**

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 28.09.2018

data de actualizare: 28.09.2018

Denumire comercială: Tetrachloromethane [CAS:56-23-5] (SB318)

(Continuare pe pagina 7)

- **Categoria Seveso H2 TOXICITATE ACUTĂ**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 50 t**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 200 t**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**

· **Regulamentul (UE) NR. 649/2012**

56-23-5 tetrachlorură de carbon

Annex I Part I

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H301 Toxic în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H420 Dăunează sănătății publice și mediului înconjurător prin distrugerea ozonului în atmosfera superioară

- **Fișă completată de:** Product safety department

- **Interlocutor:** Mrs. Taralova

· **Abrevieri și acronime:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

Ozone 1: Periculos pentru stratul de ozon – Categoria 1