

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

### 1.1 Identificator de produs

· **Denumire comercială:** Perchlorethylen Spezial

· **Nr. articol:** 11050185

· **Numărul CAS:**

127-18-4

· **Numărul CE:**

204-825-9

· **Numărul Index:**

602-028-00-4

· **Număr de înregistrare** 01-2119475329-28-xxxx

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Material auxiliar textile

Solvenți

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Bussetti&Co Ges.m.b.H.

Rötzerger, 57

1170 Wien

· **Informații asigurate de:** Labor

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

business day:

Mo - Th: 9:00 - 16:00

Mr. Herbert Fischer

Fr: 9:00 - 13:00

Mr. Herbert Salzer

+43-(0)1-4861221-1542

msds@bussetti.at

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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



GHS08 pericol pentru sănătate

Carc. 2

H351 Susceptibil de a provoca cancer.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol** GHS07, GHS08, GHS09

(Continuare pe pagina 2)

**Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial**

(Continuare pe pagina 1)

- **Cuvânt de avertizare** *Atenție*
- **Fraze de pericol**
  - H315 Provoacă iritarea pielii.
  - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
  - H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
  - H351 Susceptibil de a provoca cancer.
  - H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.
  - H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**
  - P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
  - P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
  - P273 Evitați dispersarea în mediu.
  - P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
  - P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
  - P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

- **3.1 Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire**
  - 127-18-4 tetracloroetilenă
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul CE:** 204-825-9
- **Numărul Index:** 602-028-00-4

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**
  - A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
  - Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
- **după inhalare:**
  - In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
  - Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și administrat oxigen; este necesară intervenția medicului.
  - Trebuie efectuată respirația cu pungă sau aparat respirator pentru reanimare.
- **după contactul cu pielea:**
  - Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
  - In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
- **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**
  - Pierderea cunoștinței
  - Durere de cap
  - Leșin
- **Pericole** Risc de înrăutățire a stării generale în urma consumului de alcool
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
  - In caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

(Continuare pe pagina 3)

**Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial**

(Continuare pe pagina 2)

*In caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.***SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.  
spumă de stingere, dioxid de carbon, chimic uscat  
Apă gazoasă

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

In case of fire formation of carbon oxides possible.  
Acidul clorhidric (HCl)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.  
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

**Alte indicații**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.  
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Apa contaminată trebuie păstrată și epurată.  
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).  
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 freactice.  
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

**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 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: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Produsul se va vărsa și manipula numai în sistem închis.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Pay attention to the usual precautionary measures for handling chemicals.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.  
Produsul nu este inflamabil.

(Continuare pe pagina 4)

**Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial**

(Continuare pe pagina 3)

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:**

Material neadecvat pentru rezervoare: aluminiu.

Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.

Se va folosi o cadă fără scurgere.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Produsul se va păstra la loc rece.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

· **Clasa de stocare:** 6.1 D

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

**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:**

**127-18-4 tetracloroetilenă**

VLM (RO) Valoare limită maxima 15 minute: 275 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Valoare limită maxima 8 ore: 138 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
P

IOELV (EU) Valoare limită maxima 15 minute: 275 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Valoare limită maxima 8 ore: 138 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

· **Valori DNEL**

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	39,4 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	275 mg/m <sup>3</sup> (.)
	Acute - local effects, worker	275 mg/m <sup>3</sup> (.)
	Long-term - systemic effects, worker	138 mg/m <sup>3</sup> (.)

· **Valori PNEC**

Aquatic compartment - freshwater	0,051 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,0051 mg/L (.)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0364 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,903 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0903 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	0,01 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	11,2 mg/l (.)

(Continuare pe pagina 5)

**Denumire comercială: Perchloroethylen Spezial**

(Continuare pe pagina 4)

**· Ingredienții cu valori limită biologice:****127-18-4 tetracloroetilenă**

VLBO (RO)

3 ppm

Material biologic: în aerul expirat

Momentul recoltării: înainte de ultimul schimb al unei săptămâni de lucru

Indicator biologic: Tetracloroetilenă

0,4 mg/l

Material biologic: sânge

Momentul recoltării: înainte de ultimul schimb al unei săptămâni de lucru

Indicator biologic: Tetracloroetilenă

7 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit de schimb și sfârșit de săptămână

Indicator biologic: Acid tricloracetic

· **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:**

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.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

**· Protecție respiratorie**

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.

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

**· Material pentru mănuși**

Fluor-cauciuc (Viton)

Mănuși din PVA

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

**· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

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

· **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale**· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

incolor

· **Miros:**

caracteristic

· **Punct de topire/Interval de topire:**

-23,5 °C

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial

(Continuare pe pagina 5)

· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	121,1 °C
· <b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	neaplicabil
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa la 20 °C:</b>	0,4 g/l
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	19 hPa
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,61 g/cm <sup>3</sup>

· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Pericol de explozie:</b>	Produsul nu este explozibil.

· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
In cazul încălzirii locale peste 150°C este posibilă o descompunere lentă.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Reacții cu metalele alcaline.  
La temperaturi ridicate reacții cu aluminiul.  
Reacții cu agenții oxidanți puternici.  
Reacții cu metalele alcalino-pămîntoase.
- **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:**  
Fosgen  
Acid clorhidric (HCl)

RO

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial

(Continuare pe pagina 6)

### 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:**

Oral	LD50	3.005 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	21 mg/l (rat) (Dampf)
	LC50/4h	21 ppm (rat)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	hautreizend (rabbit)
Sensibilizare	OECD 429	- (mouse)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **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** Substanța nu este conținută.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

EC50/72h	3,64 mg/l (Chlamydomonas reinhardtii)
NOEC	1,77 mg/l (Chlamydomonas reinhardtii) (72h)
LC50/EC50/IC50	1-10 mg/l (water organisms)
EC 50/24h	113,4 mg/l (Eisenia fetida)
NOEC/28d	0,51 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	5 mg/l (Onchorrhynchus mykiss)
	172 mg/l (pimephales promelas)
EC50/48 h	8,5 mg/l (Daphnia magna)
IC 50	112 mg/l (nitrosomonas sp.)

- **12.2 Persistență și degradabilitate**

log pOW	2,53 (.)
Koc	141 (.) (geschätzt)
Henry-Konstante	2,11 Pa*ml/mol (.)
Biolog. Abbaubarkeit	0 % (.)
pOC	50-150 (.)
BCF	49 (Lepomis macrochirus)

- **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

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial**

(Continuare pe pagina 7)

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 3 (Clasif. conform listelor): foarte periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, 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.  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.  
otrăvitor pentru organismele acvatice

**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.  
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1897   |
| · <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>  | 1897 TETRACLORETIENĂ, PERICULOS PENTRU MEDIU<br>TETRACHLOROETHYLENE, MARINE POLLUTANT<br>TETRACHLOROETHYLENE |
| · <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b><br>· <b>ADR</b>   |  |
|   |  |
| · <b>Clasa</b><br>· <b>Lista de pericol</b>   | 6.1 (T1) Substanțe toxice<br>6.1   |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|   |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 6.1 Substanțe toxice<br>6.1  |
| · <b>IATA</b>   |  |
|    |  |
| · <b>Class</b>  | 6.1 Substanțe toxice   |

(Continuare pe pagina 9)



Tipărită la: 30.01.2023

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 08.03.2022

Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial

(Continuare pe pagina 8)

· Label	6.1
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant · Marcarea specială (ADR):	Substanță lichidă periculoasă pentru mediu; Marine Pollutant Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Atenție: Substanțe toxice 60 F-A,S-A Liquid halogenated hydrocarbons A SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ)  · Categoria de transport:	5L Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml 2
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1897 TETRACLORETIENĂ, 6.1, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

### 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 Substanța nu este conținută.
- Categoria Seveso E2 Periculoase pentru mediul acvatic
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 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  
Substanța nu este conținută.
- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148
- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))  
Substanța nu este conținută.
- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI Substanța nu este conținută.
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor Substanța nu este conținută.
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe  
Substanța nu este conținută.

(Continuare pe pagina 10)

Tipărită la: 30.01.2023

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 08.03.2022

**Denumire comercială: Perchlorethylen Spezial**

(Continuare pe pagina 9)

· **Regulamente naționale:**· **Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
I	50-100

· **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.

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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

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

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2