

## **Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii**

### **1.1. Identificator producator**

Codul produsului: P3 Pure Power Perc REACH N. 01-2119475329-28  
Codul specific comerțului: A13-000  
Linia de producție: Tintolav  
Denumirea chimică: tetracloretilena CAS: 127-18-4 - EC No: 204-825-9 - Index No: 602-028-00-4 - REACH: 01-2119475329-28

### **1.2. Utilizarile substanței sau amestecului identificate ca relevante și utilizări care nu se recomandă**

Superstabilizator pentru utilaje de curățatorie percloretlen  
Sectoare de utilizare :  
Producția industrială[SU3], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseri)[SU22]

Utilizări care nu se recomandă  
Nu folosiți în alte scopuri decât cele specificate

### **1.3. Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate**

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contact la nivel national: Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și Informare Toxicologica - Apelabil între orele 8:00 – 15:00

### **1.4. Telefon de urgență**

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normală)

## **Secțiune2. Identificarea pericolelor**

### **2.1. Clasificarea substanței sau amestecului**

CAS 127-18-4 CEE 602-028-00-4 EINECS 204-825-9 REACH 01-2119475329-28

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme:  
GHS08, GHS09

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:  
Carc. 2, Aquatic Chronic 2

Cod(uri) fraza de pericol:  
H351 - Susceptibil de a provoca cancer.  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul poate prezenta riscul de carcinogeneză.  
Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung

### **2.2. Elemente de pe etichetă**

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:



Cod(uri) pictograma, cuvânt cheie:  
GHS08, GHS09 - Avertisment

Cod(uri) fraza de pericol:

H351 - Susceptibil de a provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod(uri) fraza de pericol suplimentara:  
nu se aplica

Fraze de precautie:

Prevenirea

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

Interventia

P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

Eliminarea

P501 - Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / naționale.

Conținut:

tetracloretilena

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 100,00 %

REZERVAT UTILIZATORILOR PROFESIONIȘTI

### 2.3. Alte pericole

Substanta/amestecul NU contine substante PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Nu exista informatii pentru alte pericole

Lepomismacrochirus-d-0.00343 21 mg/l factorul de bioconcentrare (BCF): 49

## Secțiune3. Compoziția/ Informații despre ingrediente

### 3.1 Substanțe

Faceti referire la alineatul 16 pentru textul integral al frazelor de pericol

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
tetracloretilena	100%	Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.629,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 34.200,0mg/l/4 h	602-028-00-4	127-18-4	204-825-9	01-2119475 329-28

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
-----------	-------------------	-------------	-------	-----	--------	-------

### 3.2 Amestecuri

Irelevant

## Secțiune4. Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalarea:

Aerisiți zona. Mutati imediat pacientul contaminat din zona respectiva si lasati-l în repaus într-o camera bine aerisita. Daca nu va simțiți bine, cereti sfatul medicului.

Contactul direct cu pielea (al produsului pur):

Spalați foarte bine cu sapun si apa.

Contactul direct cu ochii (al produsului pur):

Nu utilizati niciun fel de picaturi sau unguente de ochi fara examinarea sau recomandarea unui oftalmolog.

Înghițirea:

Nu este periculos. Ca medicamente, se poate administra carbune activat marunțit în apa sau parafina lichida.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nicio data disponibila.

### 4.3. Indicarea îngrijirilor medicale imediate si a tratamentului necesar

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

## Secțiune5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

Agenti de stingere recomandati:

Pulverizatoare cu apa, CO2, spuma, produse chimice sub forma de pudra uscata, în functie de materialele implicate în foc.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apa. Folositi jeturi de apa numai pentru a raci suprafetele recipientelor expuse la foc.

### 5.2. Riscuri speciale care decurg din substanța sau amestec

Nicio data disponibila.

### 5.3. Recomandare pentru pompieri

Folositi echipamente de protectie pentru aparatul respirator

Casca de protectie și echipament complet de protectie.

Pentru protejarea persoanelor implicate în stingerea incendiului poate fi utilizata apa pulverizata

Puteti utiliza, de asemenea, un aparat autonom de respirat, mai ales atunci când lucrati în zona închise si prost ventilate si daca utilizati stingatoare cu hidrocarburi halogenate (fluoren Halon 1211 , Solkan 123, NAF, etc...)

Mențineți recipientele reci pulverizând apa

## **Secțiune6. Masuri în caz de dispersie accidentală**

### **6.1. Masuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

6.1.1 Pentru personalul care nu răspunde la urgențe:

Parasiți zona care înconjoară deversarea sau scurgerea. Fumatul interzis  
Purtați masca, manșii și haine de protecție.

6.1.2 Pentru personalul care răspunde la urgențe:

Purtați masca, manșii și haine de protecție.  
Stingeți flăcările deschise și îndepărtați orice sursă posibilă de aprindere. Fumatul interzis.  
Asigurarea unei ventilații corespunzătoare.  
A se evacua zona de pericol și, dacă este cazul, a se consulta un expert.

### **6.2. Masuri de precauție privind mediul**

Izolați produsul scurs folosind pământ sau nisip.

Dacă produsul a pătruns într-un curs de apă din canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, informați autoritățile.  
Eliminați conținutul rămas în conformitate cu reglementările

### **6.3. Metode și materiale de izolare și de curățare**

6.3.1 Pentru izolare:

Recuperați rapid produsul, purtați masca și haine de protecție.  
Recuperați produsul pentru refolosire, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Se poate utiliza un material inert absorbant.  
Preveniți intrarea în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare:

Pentru a curăța podeaua și toate obiectele contaminate cu acest material, utilizați pulbere absorbantă pentru solvenți organici clorurați.  
După ce ați sters, spălați cu apă întreaga zonă și materialele implicate

6.3.3 Alte informații:

Nimic în mod special

### **6.4. Referințe la alte secțiuni**

Faceti referire la alineatele 8 și 13 pentru mai multe informații

## **Secțiune7. Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Masuri de precauție pentru manipularea în siguranță**

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. Vezi paragraful 8 de mai jos.

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

Nu mâncați și nu beți la locul de muncă.

### **7.2. Condițiile pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**

A se păstra în recipientul original, bine închis. A nu se depozita în recipiente deschise sau neetichetate.

Pastrati recipientele în poziție verticală și în condiții de siguranță, evitând posibilitatea de cadere sau de coliziune.

A se depozita într-un loc răcoros, ferit de surse de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

### **7.3. Utilizare(i) finală specifică**

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseri):

Manipulați cu grijă.  
Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Productia industrială:  
Manevra cu extremă precauție. Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

## Secțiune 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Privitor la substanțele aflate în continut:

tetracloretilena:

TLV: TWA 100 ppm 25 ppm ca STEL A3 (aprobat pentru animale cancerigen cu relevanță necunoscut la om); BEI (CANCEROGEN 2004) publicate.

Muresan: piele de absorbție (H); Cancerogenic: Clasa 3B; (DFG 2004).

- Substanța: tetracloretilena

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 138 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 39,4 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 0,25 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 0,167 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,3 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen scurt lucrători inhalare = 275 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen scurt consumatori inhalare = 1,38 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte locale termen scurt lucrători inhalare = 275 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte locale termen scurt consumatori inhalare = 138 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

apă dulce = 0,05 (mg/l)

sediment apă dulce = 0,9 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,005 (mg/l)

sediment apă sărată = 0,09 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 0,03 (mg/l)

STP = 11,2 (mg/l)

sol = 0,01 (mg/kg sol)

### 8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate:

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseriuguri):

Nici specifice controalelor planificate

Productia industrială:

Nici specifice controalelor planificate

Masuri de protecție individuală:

(a) Protecția ochilor / feței

Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (tip masca) (EN 166).

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru Categoria II (ref. Directiva 89/686 / CEE și standardul EN 374), cum ar fi PVC,



nitril,  
neopren sau echivalent

(ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați echipament complet de protecție a pielii.

(c) Protecția aparatului respirator

Nu este necesar în condiții normale de utilizare.

(d) Pericole termice

Nu există pericole de semnalat

Controlul expunerii mediului:

Privitor la substanțele aflate în conținut:

tetracloretilena:

Nu lăsa acest lucru chimic să contamineze mediul înconjurător.

## Secțiune 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	lichid	
Culoare	incolor	
Miros	caracteristică	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	indisponibil	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere și interval de fierbere	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	non-inflamabil	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu este determinat	
Limitele superioară/inferioară de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	25,3 hPa @ 25,0 °C	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativă	1,623 g/cm <sup>3</sup> @ 25 °C	
Solubilitate	indisponibil	
Solubilitatea în apă	nu este relevant	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
Vâscozitate	nu este determinat	
Proprietăți explozive	nu este explozibil	
Proprietăți oxidant	non-oxidante	

## **9.2. Alte informații**

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 100,00 %

## **Secțiune 10. Stabilitate și reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Nu exista pericole de reactivitate

### **10.2. Stabilitate chimica**

Nicio reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile date.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu exista reacții periculoase

### **10.4. Situații de evitat**

Nimic de raportat

### **10.5. Materiale incompatibile**

Produsul poate genera gaze inflamabile în contact cu nitruți, substanțe caustice.

Produsul poate genera gaze toxice în contact cu acizi minerali, amine alifatic și aromatice, agenți oxidanți puternici.

Produsul se poate aprinde în contact cu acizi minerali oxidanți, metale elementare.

### **10.6. Produse de descompunere periculoase**

Nu se descompune atunci când este utilizat în scopul destinat.

## **Secțiune 11. Informații toxicologice**

### **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

ATE oral = ∞

ATE dermal = ∞

ATE inhal = ∞

- (a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (b) corodarea/iritarea pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (c) lezarea gravă/iritarea ochilor: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (e) mutageneză celulară: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (f) carcinogenitate: Produsul poate prezenta riscul de carcinogenitate.  
tetracloroetilena: 2.-Grupa 2A.: probabil, cancerigenă pentru om (tetracloroetenă)
- (g) toxicitatea pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (h) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (i) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (j) pericolul prin aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**P3 Pure Power Perc:**

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2629

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 5000

CL50 Inhalare (țoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 34200

Privitor la substanțele aflate în continut:

tetracloretilena:

RUTE de expunere: substanța pot fi absorbite în organism prin inhalare și prin ingestie.

RISC de inhalare: O contaminare dăunătoare a aerului va fi atins destul de lent din cauza evaporare a substanței la 20 ° C.

Efectele expunerii pe termen scurt: substanța este iritant pentru ochi, piele și tractul respirator. În cazul în care lichidul este înghițit, aspirației în plămâni poate provoca pneumopatie chimică. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central. Expunere mare concentraționipu duce la inconștiență.

Efectele expunerii repetate sau pe termen lung repetate sau contactului prelungit cu pielea poate provoca dermatită. Substanța poate avea efecte asupra ficatului și rinichilor. Această substanță este, probabil, cancerigene pentru om.

RISURI/simptome ACUTE prin inhalare vertij. Somnolență. Dureri de cap. Grețură. Slăbiciune. Stare de inconștiență. DRĂGUȚ DRĂGUȚ. Roșeață.

OCHI roșeață. Durere.

INGESTIA de dureri abdominale. (A se vedea, de asemenea, inhalate).

N O T E în funcție de gradul de expunere, examenele medicale periodice sunt indicate. Mirosul o avertizare limita expunerea prea puțin este depășită. Adăugarea unui stabilizator sau inhibitor de pot modifica proprietățile toxicologice ale substanței, consulta un expert.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2629

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 5000

CL50 Inhalare (țoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 34200

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

## Secțiune 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

P3 Pure Power Perc:

C(E)L50 (mg/l) = 4,9

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii prelungite.

Utilizati în conformitate cu bunele practici de lucru, pentru a evita poluarea mediului înconjurător.

### 12.2. Persistența și degradabilitate

Nicio data disponibilă.

### 12.3. Potențial bioacumulativ

Lepomismacrochirus-d-0.00343 21 mg/l factorul de bioconcentrare (BCF): 49

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nicio data disponibilă.



**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Niciun ingredient PBT/vPvB prezent

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nicio data disponibilă.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există efecte adverse

**Secțiune 13. Aspecte privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

A nu se refolosi recipientele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice produs rămas ar trebui să fie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin abordarea companiilor autorizate.

Se recuperează dacă este posibil. A se trimite la unități autorizate pentru eliminarea deșeurilor sau pentru incinerare în condiții controlate. Se va exploata în conformitate cu normele locale și naționale în vigoare

**Secțiune 14. Informații privind transportul****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1897



Produsul este scutit de prevederile ADR în cazul în care respectă următoarele caracteristici:

Ambalaje combinate: pe ambalaj interior 5 L pe ambalaj 30 Kg

Ambalaje interioare puse în tavi ambalate în folie termocontractibilă sau folie elastică: pe ambalaj interior 5 L pe ambalaj 20 Kg

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR/RID/IMDG: TETRACLOROETILENE

ADR/RID/IMDG: TETRACHLOROETHYLENE

ICAO-IATA: TETRACHLOROETHYLENE

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 6.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Eticheta: 6.1+Ambiente

ADR: Cod de restricție pentru tuneluri : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-A

**14.4. Grup de ambalaje**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

**14.5. Pericole pentru mediu**

ADR/RID/ICAO-IATA: Produsul este periculos pentru mediu

IMDG: Agent poluant marin Da

#### **14.6. Precautii speciale pentru utilizator**

Nicio data disponibila.

#### **14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu este destinat transportului vrac

### **Secțiune 15. Informații privind cadrul normativ**

#### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Reglementare tehnică germană pentru a menține aer curat  
Greutate dimensiunea (numărul 5.2.5. I): 95-100%

Pericolosit clasa pentru apă  
Clasa: Clasificarea 3 în conformitate cu VwVwS

categoria Seveso:  
E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - de?eurile:  
HP7 - Cancerigene

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Furnizorul a efectuat o evaluare a securitatii chimice

### **Secțiune 16. Alte informatii**

#### **16.1. Alte informatii**

Puncte modificate fata de editia anterioara: 1.2. Utilizarile substantei sau amestecului identificate ca relevante si utilizari care nu se recomanda, 2.1. Clasificarea substantei sau amestecului, 2.2. Elemente de pe eticheta, 2.3. Alte pericole, 6.3. Metode si materiale de izolare si de curatare, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controlul expunerii, 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.5. Rezultatele evaluarii PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin, 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3  
H351 = Susceptibil de a provoca cancer .  
H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Referințe normative principale:  
Directiva 1999/45/ce  
Directiva 2001/60/ce  
Regulament 1272/2008/ce  
Regulament 2010/453/ce

\*\* Informațiile conținute în acest document se bazează pe cunoștințele noastre la data de mai sus.  
Exclusiv legate de produsul și nu constituie o garanție de o calitate deosebită.  
Este de datoria de utilizator pentru a se asigura că acestea sunt informații adecvate și complete privind utilizarea specifice destinate.  
Această fișă de date anulează și înlocuiește orice ediția precedentă.