

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

IDENTIFICAREA PREPARATULUI:

NUME COMERCIAL:

**TUTELA TRUCK DOT SPECIAL**

Cod comercial: 1616

Număr de înregistrare N/A

#### 1.2. UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

UTILIZAREA RECOMANDATĂ:

Lichid de frână.

UTILIZĂRI DE EVITAT:

Acest produs nu trebuie folosit în alte scopuri decât cele specificate, fără sfatul unui expert.

#### 1.3. DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

COMPANIA:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

PERSOANA COMPETENTĂ PENTRU DATELE DE SIGURANȚĂ ALE PRODUSULUI:

Informații referitoare la conformitatea cu legislația [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR



#### 2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Repr. 2 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .

EFECTE FIZICO-CHIMICE DĂUNĂTOARE SĂNĂȚĂȚII OMULUI ȘI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:

Nici un alt risc

# Fisa tehnica de securitate TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



## 2.2. ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme și Cuvânt



Atenție

Indicații de Pericol:

H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .

Recomandări De Precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului

P102 nu se lăsa la îndemâna copiilor

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare

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

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

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale, regionale, naționale, internaționale.

Conținut:

Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate

DISPOZIȚII SPECIALE CONFORM ANEXEI XVII (REACH) CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE:

Nici una

## 2.3. ALTE PERICOLE

Nu există nici o componentă PBT.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTE

### 3.1. SUBSTANȚE

N.A.

### 3.2. AMESTECURI

Amestec de poliglicoli, poliglicoleteri și/sau esteri borici, inhibitori.

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

CANTITATE	NUME	NR. DE IDENT.	CLASIFICARE	NUMĂR DE ÎNREGISTRARE
40.0-<50.0 %	Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate	CAS:30989-05-0 EC:250-418-4	Repr. 2, H361	01-2119462824-33-XXXX

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



15.0-<20.0 %	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	EC:907-996-4	Eye Dam. 1, H318	01-2119531322-53-XXXX
6.25-<10.0 %	Dietilenglicol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2	Acute Tox. 4, H302	01-2119457857-21-XXXX
6.25-<10.0 %	2-propanol, 1,1'-iminobis-	CAS:110-97-4 EC:203-820-9	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475444-34-XXXX

Fraze H și lista abrevierilor: vezi titlul 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

---

#### 4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

##### ÎN CAZ DE INGERARE:

Nu provocați vomitarea pentru a evita aspirarea produsului în tractul respirator. Spălați bine gura cu apă. Consultați imediat medicul.

##### ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

Clătiți bine, cu multă apă, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Scoateți lentilele de contact dacă acest lucru se poate face ușor. Solicitați consult medical în cazul apariției și persistenței durerilor și a înroșelii. În cazul contactului cu produs fierbinte, clătiți bine cu apă din belșug pentru a disipa căldura. Solicitați consult medical pentru evaluarea stării ochilor și aplicarea tratamentului curect.

##### ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:

Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și clătiți bine cu multă apă și săpun.

##### ÎN CAZ DE INHALARE:

Scoateți persoana afectată la aer curat și dacă este necesar consultați medicul.

#### 4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE

Consultați secțiunea 11.

#### 4.3. INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

Consultați secțiunea 4.1.

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

---

#### 5.1. MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR

Acest produs nu prezintă riscuri speciale la incendiu. În caz de incendiu, utilizați spumă, dioxid de carbon, pulbere chimică uscată și ceață de apă.

Răciți cu apă containerele așa încât să nu ia foc, pentru a evita posibila lor explozie.

Evitați jetul de apă sub presiune ridicată. Utilizați jetul de apă numai pentru a răci suprafețele expuse la foc.

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



MIJLOACE DE STINGERE CORESPUNZĂTOARE:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

MIJLOACE DE STINGERE CARE NU TREBUIE SĂ FIE UTILIZATE DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ:

Nici unul in mod deosebit

### 5.2. PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU DE AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Nu respirați gazele de combustie: focul poate forma compuși nocivi.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

### 5.3. RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

---

### 6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

Evitați ingestia produsului. Evitați contactul cu pielea și ochii, purtând îmbrăcăminte de protecție adecvată. Evitați să respirați gazele și aerosolii.

Suprafețele pe care a fost vărsat produsul pot deveni alunecoase.

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

### 6.2. PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

### 6.3. METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

Evitați flăcările și/sau scântelele în apropierea scurgerilor și a deșeurilor produse. Nu fumați. În cazul scurgerilor de mari dimensiuni, îndiguiți, aplicați material absorbant și puneți cu lopata în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați scurgerile de mici dimensiuni cu material absorbant. Puneți materialul murdar într-un recipient adecvat. Eliminați materialul murdar în conformitate cu reglementările locale sau naționale.

### 6.4. TRIMITERE LA ALTE SECȚIUNI

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



Vezi și paragrafele 8 și 13

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

#### 7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE

Evitați ingestia. Evitați contactul frecvent și prelungit cu pielea și contactul cu ochii. Asigurați ventilație adecvată pentru a evita ceața sau aerosolii. Nu fumați sau utilizați flăcări deschise; evitați contactul cu scânteile sau alte surse de aprindere. Nu lucrați lângă recipientul deschis pentru a evita concentrarea vaporilor. Nu mâncați sau beți în timpul folosirii.

#### 7.2. CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

Evitați acumularea umezelii. Umezeala are un efect negativ asupra proprietăților lichidelor de frână. Depozitați în spații acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură și surse de foc. Nu lăsați la îndemâna copiilor și la depărtare de alimente și băuturi.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10

#### 7.3. UTILIZARE (UTILIZĂRI) FINALĂ (FINALE) SPECIFICĂ (SPECIFICE)

Consultați utilizările enumerate în Secțiunea 1.2.

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1. PARAMETRI DE CONTROL

Valori limită de expunere PNEC

COMPONENT	N. CAS	PNEC LIMIT	CALE DE EXPUNERE	FRECVENȚĂ DE EXPUNERE	NOTE
Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate	30989-05-0	0.211 mg/l	Apă dulce		
		0.760 mg/kg	Sedimente în apă dulce		
		0.028 mg/kg	Sol (agricol)		

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

COMPONENT	N. CAS	LUCRĂTOR INDUSTRIAL	LUCRĂTOR PROFESIONIST	CONSOMATOR	CALE DE EXPUNERE	FRECVENȚĂ DE EXPUNERE
Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) orthoborate	30989-05-0	29.100.03			Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



8.300 Epidermi Pe termen lung,  
03 c uman efecte sistemice

### 8.2. CONTROALE ALE EXPUNERII

#### PRECAUȚII TEHNICE:

Evitați producerea și difuzarea ceții și a aerosolilor prin utilizarea ventilației/aspirației localizate sau a altor măsuri de precauție necesare. Adoptați toate măsurile de precauție pentru a evita imisia produsului în mediul înconjurător (de ex. sisteme de împușcare, bazine de colectare, ...).

#### PROTECTIA OCHILOR

Ochelari de protecție împotriva produselor chimice și o mască de protecție în cazul stropirii cu ulei.

#### PROTECTIA PIELII

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată (pentru informații suplimentare, consultați CEN-EN 14605); schimbați-o imediat în cazul contaminării de mari proporții și spălați-o înainte de a o purta ulterior.

Practicați curățenia personală adecvată.

#### PROTECTIA MAINILOR

Purtați mănuși adecvate (de ex. neopren, nitril). Mănușile trebuie înlocuite când prezintă uzură. Tipul de mănuși și termenul de utilizare trebuie stabilit de către angajator cu privire la procesare și pentru a permite respectarea legislației DPI și a indicațiilor producătorului de mănuși. Purtați mănușile numai dacă aveți mâinile curate.

#### PROTECTIE RESPIRATORIE

Niciuna dintre acestea nu este necesară în condițiile normale de utilizare. Utilizați masca aprobată, completă, cu cartuș filtrant pentru vapori organici dacă sunt depășite limitele de expunere recomandate.

#### CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:

Consultați măsurile tehnice de precauție și, de asemenea, secțiunile 6.2, 6.3, 7.2, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
STARE FIZICĂ	LICHID	
ASPECT SI CULOARE.	GALBEN	
MIROS.	NERELEVANT	
PRAGUL DE MIROS	NERELEVANT	
PH	8.5	( ASTM D1287 )
PUNCT DE FUZIUNE/CONGELARE	N.A.	
PUNCT DE FIERBERE INIȚIALĂ ȘI INTERVALUL DE FIERBERE	>260 °C (500 °F)	( ASTM D1120 )
TEMPERATURA DE APRINDERE	141 °C (286 °F)	( ASTM D93 )
VITEZA DE EVAPORARE	N.A.	
LIMITA SUPERIOARĂ/INFERIOARĂ DE INFLAMABILITATE SAU EXPLOZIE	N.A.	
DENSITATEA VAPORILOR	N.A.	
PRESIUNEA VAPORILOR	N.A.	
DENSITATE RELATIVA	1.069 g/cm <sup>3</sup>	( ASTM D1298 )
SOLUBILITATEA IN APA	MISCIBIL	

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



SOLUBILITATE ÎN ULEI	N.A.	
COEFICIENTUL DE REPARTIZARE (N-OCTANOL/APĂ)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE	200 °C (392 °F)	( ASTM E659 )
TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE	N.A.	
VÂSCOZITATE CINEMATICĂ LA 100° C	N.A.	
VÂSCOZITATE CINEMATICĂ LA 40° C	9 cSt	( ASTM D445 )
EXPLOSIVE PROPERTIES	N.A.	
OXIDIZING PROPERTIES	N.A.	
FLAMMABILITY (SOLID, GAS)	N.A.	

### 9.2. ALTE INFORMAȚII

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
CARACTERISTICI ALE GRUPURILOR DE SUBSTANȚE	N.A.	
REACH VERSION 3 - MISCIBILITY	N.A.	
REACH VERSION 3 - CONDUCTIVITY	N.A.	
PUNCT DE CONGELARE:	N.A.	
POUR POINT	N.A.	
DROPPING POINT	N.A.	

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. REACTIVITATE

Citiți cu atenție toate informațiile prevăzute în alte secțiuni ale titlului 10.

### 10.2. STABILITATE CHIMICĂ

Produsul este stabil în condiții de utilizare normale.

### 10.3. POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE

Nu se așteaptă în condițiile normale de utilizare.

### 10.4. CONDIȚII DE EVITAT

Acest produs trebuie păstrat la distanță de sursele de căldură. În orice caz, evitați expunerea produsului la temperaturi mai ridicate față de temperatura de aprindere.

### 10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE

Acest produs este alcalin: trebuie evitat contactul cu substanțele acide. Acest contact poate amorsa o reacție de neutralizare care uneori poate fi violentă și poate genera căldură și jeturi de produs. Evitați contactul cu agenții oxidanți puternici și cu alte baze puternice.

# Fisa tehnica de securitate TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



## 10.6. PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Oxizi de carbon, compuși ai sulfului, fosforului, azotului și acid sulfhidric .

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE

#### CONTACTUL CU PIELEA:

Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca uneori iritații și dermatite.

#### CONTACTUL CU OCHII:

Contactul poate provoca ușoare iritații.

#### INHALARE:

Inhalarea ceții și a vaporilor generați la temperaturi ridicate poate provoca iritație respiratorie.

#### INGERARE:

Este puțin probabil să fie nociv dacă este înghițit accidental în doze mici, dar totuși înghițirea unor cantități mari poate provoca efecte gastro-intestinale.

#### CANCEROGENITATEA:

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

#### MUTAGENITATE:

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

#### TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE:

Acest produs este clasificat toxic pentru reproducere.

Informații toxicologice referitoare la amestecul:

TUTELA TRUCK DOT SPECIAL	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi - No eye irritant (Bovine cornea, OECD test guideline 437, Analogy)	No eye irritant (Bovine cornea, OECD test guideline 437, Analogy)
--------------------------	-----------------------------------	---	---

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șoarece > 2000.00000 mg/kg
--	---------------------	--------------------------------------

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.

- a) toxicitate acută
- b) corodarea/iritarea pielii



# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de  
versiune 3

3/5/2019



- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
- e) mutagenitatea celulelor germinative
- f) cancerogenitatea
- g) toxicitatea pentru reproducere
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
- j) pericol prin aspirare

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

---

#### 12.1. TOXICITATEA

Informații Ecotoxicologice:

Acest produs nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nici o Informație Disponibilă

#### 12.2. PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATEA

Nu sunt disponibile date despre biodegradabilitatea produsului.

#### 12.3. POTENȚIALUL DE BIOACUMULARE

Indisponibil.

#### 12.4. MOBILITATEA ÎN SOL

Datorită dispersiei în mediu, poate rezulta contaminarea matricii mediului (sol, subsol, apă de suprafață și pânză freatică), nu eliberați în mediu.

#### 12.5. REZULTATELE EVALUĂRILOR PBT ȘI VPVB

Indisponibil.

#### 12.6. ALTE EFECTE ADVERSE

Fără efect cunoscut.

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

---

#### 13.1. METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

Împiedicați contaminarea solului, a canalelor de scurgere și a apelor de suprafață. Nu evacuați în canale colectoare, tuneluri sau cursuri de apă. Eliminați în conformitate cu reglementările locale sau naționale prin intermediul persoanei autorizate/a contractantului licențiat pentru eliminarea deșeurilor.

Produsul utilizat trebuie considerat un deșeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (referitoare la deșeuri) și legislația în legătură cu acestea.

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

---

#### 14.1. NUMĂRUL ONU

N/A

#### 14.2. DENUMIREA CORECTĂ ONU PENTRU EXPEDIȚIE

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume tehnic: N/A

IMDG-Nume tehnic: N/A

#### 14.3. CLASA (CLASELE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

#### 14.4. GRUPUL DE AMBALARE

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

#### 14.5. PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Cantități de ingrediente toxice: 0.00

Cantități de ingrediente foarte toxice: 0.00

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

#### 14.6. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



### Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A  
ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A  
ADR-Dispoziții Speciale: N/A  
ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

### Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A  
IATA-Aeronavă de marfă: N/A  
IATA-Etichetă: N/A  
IATA-Subrisc: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-Dispoziții Speciale: N/A

### Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: N/A  
IMDG-Notă durată depozitare: N/A  
IMDG-Subrisc: N/A  
IMDG-Dispoziții Speciale: N/A  
IMDG-Pagina: N/A  
IMDG-Etichetă: N/A  
IMDG-EMS: N/A  
IMDG-MFAG: N/A

### 14.7. TRANSPORT ÎN VRAC, ÎN CONFORMITATE CU ANEXA II LA CONVENȚIA MARPOL ȘI CU CODUL IBC

N.A.

## **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

Reglementarea (CE) nr.1272/2008, cu întreaga legislație națională și europeană referitoare la aceasta, privind clasificare, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările ulterioare datorate progresului tehnic și științific.

Reglementarea (CE) nr. 790/2009 care modifică, în scopul adaptării sale la progresul tehnic și științific, Reglementarea (CE) nr.1272/2008 referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

Reglementarea (CE) nr. 1907/2006, cu toate legislațiile naționale și europene în legătură cu aceasta referitoare la Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Reglementarea (UE) nr. 830/2015, care modifică Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 referitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Directivile 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea națională a acestora, despre îmbunătățirea sănătății și securității personalului.

Directivile 98/24/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională, referitoare la protecția sănătății și securității personalului față de riscurile pe care le prezintă agenții chimici.

Directiva 1991/156/CE și toate actualizările următoare, împreună cu legislația națională referitoare la

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



deșeuri

Dierctivele CE și legislația națională în domeniul protecției mediului (aer, apă și sol)

Reglementarea 648/2004/CE referitoare la detergenți

Directiva 2012/18/CE, împreună cu transpunerea sa la nivel național, asupra controlului pericolelor accidentelor majore care implică substanțe periculoase.

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 918/2016 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 1179/2016 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 776/2017 (ATP 10 CLP)

DISPOZIȚII ÎN LEGĂTURĂ CU DIRECTIVA EU 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

CLASA GERMANĂ A PERICULOZITĂȚII APEI

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

RESTRICȚII REFERITOARE LA PRODUSELE SAU SUBSTANȚELE CONȚINUTE DE ACESTEA CONFORM ANEXEI XVII REGULAMENTUL (CE) 1907/2006 (REACH) CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE:

RESTRICȚII REFERITOARE LA PRODUS: 3

RESTRICȚII REFERITOARE LA SUBSTANȚELE CONȚINUTE: Nici una

COMPUSI ORGANICI VOLATILI - COV = N.A.

### 15.2. EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Fișa respectă criteriile Reglementării (UE) nr. 830/2015, dar și Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 și următoarele modificări.

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Acest produs nu trebuie utilizat în aplicații diferite de cele recomandate fără solicitarea mai întâi a sfaturilor din partea Departamentului Tehnic.

Aceasta FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și utilizat conform practicilor corecte de igienă industrială și în conformitate cu legile în vigoare.

Informațiile conținute în prezentul se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și are rolul de a descrie produsele noastre din punctul de vedere al cerințelor referitoare la siguranță. Prin urmare, nu ar trebui să se considere ca garanție a proprietăților specifice.

Legendă despre titlul 3, fraze de pericol (H):

COD	DESCRIERE
-----	-----------

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



H302	Nociv în caz de înghițire
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .

COD	CLASA DE PERICOL ȘI CATEGORIA DE PERICOL	DESCRIERE
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.7/2	Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

**CLASIFICARE CONFORM PROCEDURA DE CLASIFICARE  
REGULAMENTULUI (CE) NR.  
1272/2008**

3.7/2 Metoda de calcul

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

- ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali
- ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
- ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare
- ATE: Toxicitate Acută Estimată
- BCF: Factor de Concentrație Biologică
- BEI: Index de Expunere Biologică
- BOD: Consumul Biochimic de Oxigen
- CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
- CAV: Centrul de Otrăvuri
- CE: Comunitatea Europeană
- CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare
- CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere
- COD: Consumul Chimic de Oxigen
- COV: Compus Organic Volatil
- CSA: Evaluarea Securității Chimice
- CSR: Raportul Securității Chimice
- DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat
- DNEL: Nivel Derivat Fără Efect
- DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase
- DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase
- EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă
- ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
- EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
- ES: Scenariul de Expunere
- GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
- GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
- IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

# Fisa tehnica de securitate

## TUTELA TRUCK DOT SPECIAL

Fisa tehnica de 3/5/2019  
versiune 3



IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: keep away from heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

TLV: Valoarea Limită a Pragului

TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

### Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații