

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



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

---

#### 1.1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

IDENTIFICAREA PREPARATULUI:

NUME COMERCIAL:

**HYDROSYSTEM 46 HV**

Cod comercial: 2709

Număr de înregistrare N/A

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

UTILIZAREA RECOMANDATĂ:

Lubrifiant pentru sistem hidraulic.

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)

0 Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

EFECTE FIZICO-CHIMICE DĂUNĂTOARE SĂNĂTĂȚII OMULUI ȘI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:

Nici un alt risc

#### 2.2. ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

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

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Prevederi speciale:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută:

None

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

Nici una

### 2.3. ALTE PERICOLE

No PBT Ingredients are present

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. SUBSTANȚE

N.A.

### 3.2. AMESTECURI

Uleiuri minerale și/sau sintetice puternic rafinate, aditivi.

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| CANTITATE    | NUME   | NR. DE IDENT.                | CLASIFICARE   | NUMĂR DE ÎNREGISTRARE |
|--------------|--|------------------------------|---|-----------------------|
| 2.0-3.0 %    | Neutral oils, interchangeable ( 64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7; 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471299-27) |                              | Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)   |                       |
| 0.1-1.0 %    | 2,6-di-tert-butylphenol  | CAS:128-39-2<br>EC:204-884-0 | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119490822-33      |
| 90.0-100.0 % | Not dangerous oils   |                              |   |                       |

(\*)DECLL Uleiurile de bază minerale pe care le conține acest produs sunt puternic rafinate și conțin mai puțin de 3% substanțe extractibile DMSO în conformitate cu metoda IP 346 și, prin urmare, nu sunt clasificate cancerigene conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008, note L.

Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 "Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianț reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil", Institute of Petroleum, Londra. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



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 încălțăminta 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.

N.A.

### **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.

##### 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:

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

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

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015

versiune 1



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 scânteile 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. TRIMITERI CĂTRE ALTE SECȚIUNI

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

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015

versiune 1



vaporilor. Nu mâncați sau beți în timpul folosirii.

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

Depozitați în spații acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură și surse de foc. Nu depozitați în aer liber. Asigurați o ventilație corectă a locației și controlul posibilelor scurgeri. Nu apropiați de flăcări sau scânteii și evitați acumularea sarcinilor electrostatice. Nu lăsați la îndemâna copiilor și la depărtare de alimente și băuturi.

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

Consultați utilizările enumerate în Secțiunea 1.2.

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

---

### 8.1. PARAMETRI DE CONTROL

OEL: vapori de ulei - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Nici o Informație Disponibilă

### 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

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



| CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY                                   | VALUE               | METHOD         |
|--|---------------------|----------------|
| STARE FIZICĂ   | LICHID              |                |
| ASPECT SI CULOARE.   | VÂSCOS              |                |
| MIROS.   | NERELEVANT          |                |
| PRAGUL DE MIROS  | NERELEVANT          |                |
| PH   | N.A.                |                |
| PUNCT DE FUZIUNE/CONGELARE                                   | N.A.                |                |
| PUNCT DE FIERBERE INIȚIALĂ ȘI INTERVALUL DE FIERBERE         | >250 °C (482 °F)    | ( ASTM D1120 ) |
| TEMPERATURA DE APRINDERE                                     | 208.0 °C (406.4 °F) | ( ASTM D92 )   |
| VITEZA DE EVAPORARE  | N.A.                |                |
| LIMITA SUPERIOARĂ/INFERIOARĂ DE INFLAMABILITATE SAU EXPLOZIE | N.A.                |                |
| DENSITATEA VAPORILOR   | N.A.                |                |
| PRESIUNEA VAPORILOR  | N.A.                |                |
| DENSITATE RELATIVA   | 0.875 G/CM3         | ( ASTM D1298 ) |
| SOLUBILITATEA IN APA   | INSOLUBIL           |                |
| SOLUBILITATE ÎN ULEI   | N.A.                |                |
| COEFICIENTUL DE REPARTIZARE (N-OCTANOL/APĂ)                  | N.A.                |                |
| TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE                                 | N.A.                |                |
| TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE                                  | N.A.                |                |
| KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C                                 | N.A.                |                |
| KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C                                  | 48 CST              | ASTM D445      |
| PROPRIETATI EXPLOZIVE  | N.A.                |                |
| PROPRIETATI OXIDANTE   | N.A.                |                |
| INFAMABILITATE IN STARE SOLIDA/GAZOASA                       | N.A.                |                |

### 9.2. ALTE INFORMAȚII

| CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY                 | VALUE | METHOD |
|--|-------|--------|
| CARACTERISTICI ALE GRUPURILOR DE SUBSTANȚE | N.A.  |        |
| AMESTECABILITATE                           | N.A.  |        |
| CONDUCTIBILITATE                           | N.A.  |        |

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



### **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

Agenți de oxidare puternici, acizi și baze puternice.

#### 10.6. PRODUSI 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:

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015

versiune 1



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

### MUTAGENITATE:

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

### TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE:

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

Informatii toxicologice referitoare la principalele  
substante din preparat

Nici o Informație Disponibilă

## **SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

### 12.1. TOXICITATE

Informații Ecotoxicologice:

List of Eco-Toxicological properties of the product

Nici o Informație Disponibilă

### 12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Nu sunt disponibile date despre biodegradabilitatea produsului.

### 12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Indisponibil.

### 12.4. MOBILITATE 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 EVALUĂRII PBT ȘI VPVB

Indisponibil.

### 12.6. ALTE EFECTE ADVERSE

Fără efect cunoscut.

## **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



# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



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 deșeurile) și legislația în legătură cu acestea.

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale in 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

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Aer (IATA):

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015

versiune 1



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 MARPOL 73/78 ȘI CODUL IBC

N.A.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

---

### 15.1. REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, SĂNĂȚĂȚII 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

Directiva 1999/45/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

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. 453/2010, care modifică Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 referitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Directivele 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.

Directivele 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 deșuri

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

Reglementarea 648/2004/CE referitoare la detergenți

Directiva 2003/105/CE care modifică Directiva Consiliului 96/82/CE, împreună cu transpunerea sa la nivel

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



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)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

CLASA GERMANĂ A PERICULOZITĂȚII APEI

N.A.

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

Restricții referitoare la produs: 40

RESTRICȚII REFERITOARE LA SUBSTANȚELE CONȚINUTE: 48

COMPUSI ORGANICI VOLATILI - COV = N.A.

### 15.2. EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE

VALOARE SIGURANȚĂ CHIMICĂ:

Acest produs conține substanțe pentru care încă nu sunt disponibile evaluări ale siguranței chimice.

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Fișa respectă criteriile Reglementării (UE) nr. 830/2015, dar și Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 și Directiva 99/45/CE 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 risc (R) și fraze de pericol (H):

| COD  | DESCRIERE  |
|------|--|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii |
| H315 | Provoacă iritarea pielii   |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic   |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung                |

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

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015

versiune 1



ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri  
AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
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  
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

# Fisa tehnica de securitate

## HYDROSYSTEM 46 HV

Fisa tehnica de 29/11/2015  
versiune 1



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