

# Fisa tehnica de securitate

## METACLEAN 300

Foaie de date de siguranta din 01/06/2007

revizia 3.5

### 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A COMPANIEI

Numele produsului: METACLEAN 300  
Codul produsului: 16610/04  
Tipul produsului si utilizarea: Detergent Curatitor pentru suprafete metalice (aerosol)

### 2. IDENTIFICAREA RISCURILOR

Produsul este clasificat ca fiind periculos in conformitate cu normele 67/548/CE si 1999/45/CE.

Clasificarea CE:

F+: R12 Extrem de inflamabil

Xi: R38 Iritator pentru piele

N: R50/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.

R67 Vaporii pot cauza somnolenta si ameteala.

Vaporii sunt mai grei decat aerul iar vaporii propulsatorului pot forma amestecuri inflamabile care devin explozibile in aer. Daca recipientul este expus la o temperatura peste 50°C se poate deforma si exploda. Produsul este daunator pentru mediu si toxic pentru organismele acvatice dupa o expunere prelungita. Pe termen lung poate cauza efecte adverse in mediul acvatic nefiind degradabil sau bioacumulabil

### 3. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Substante clasificate ca periculoase pentru sanatate in conformitate cu legea 67/548/CEE :

>50% HEPTAN  
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 CEE: 601-008-00-2  
F: R11| Xi: R38 | Xn: R65 | R67 | N: R50/53

1-5% 1,2-DICLOROPROPAN  
CAS: 78-87-5 EINECS: 201-152-2 CEE: 602-020-00-0  
F+: R11 | Xn: R20/22

PROPULSATOR  
F+: R12

Pentru redactarea frazelor legate de riscurile prezentate se face referire in Sectiunea 16.

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu pielea:

Indepartati hainele contaminate si spalati pielea cu apa si sapun.

Contactul cu ochii:

Nu utilizati picaturi de ochi sau unguente inainte de un control medical atent. Spalati ochii cu o cantitate mare de apa cel putin 10 minute.

Ingerare:

N.A. preparat ca si aerosol.

Inhalare:

Indepartati pacientul de la expunere. Daca respiratia este neregulata sau s-a oprit faceti-i respiratie artificiala. Prezentati-va la un control medical.

# Foai de date de siguranta

## METACLEAN 300

Foai de date de siguranta din 01/06/2007

revizia 3.5

### 5. MASURI DE LUPTA CONTRA INCENDIILOR

Medii de stingere a incendiilor:

Spuma, Co<sub>2</sub>, pudra uscata, apa sau spuma.

De evitat in stingerea incendiilor:

Nimic.

Produse de ardere periculoase:

Aerosoli pot erupe cu forta la temperaturi peste 50°C . Expunerea la gaze combustibile poate cauza riscuri serioase pentru sanatate. Descompunerea termica produce fum si oxizi de carbon. Evitati inhalarea vaporilor.

Echipamentul de protectie si lupta impotriva incendiilor:

Un aparat de respiratie inclus si hainele de protectie corespunzatoare trebuie purtate in conditiile unui incendiu: tub cu oxigen pentru respiratie proprie, casca cu cozoroc si protectie pentru nas, jacheta si pantaloni de protectie impotriva incendiilor cu benzi in jurul bratelor, a picioarelor si a incheieturilor.

### 6. MASURI IN CAZUL ELIBERARII ACCIDENTALE

Protectie personala:

Purtati imbracaminte si manusi de protectie. Evitati inhalarea vaporilor.

Protectia mediului:

Actionati pentru indepartarea sau interceptarea scurgerilor si incepeti operatiunea de adunare si depozitare. Pastrati la distanta de substante straine. Evitati sau reduceti dispersia materialului in pamant sau in mediul inconjurator. Eliminati toate flacarile libere si orice sursa posibila de aprindere. Nu fumati. Colectati apele sau pamantul contaminat in containere specifice si trimiteti-le la un tratament corespunzator. Daca produsele ajung in rauri, sisteme de canalizare sau contamineaza solul sau vegetatia, informati autoritatile competente.

Metoda de curatare:

Adsorbti substanta varsata in nisip, pamant sau orice material absorbant corespunzator.

### 7. MANIPULARE SI STOCARE

Manipularea:

Recipient presurizat. Nu-l perforati sau ardeti nici dupa utilizare. Nu-l utilizati in apropierea focului sau a altor surse de aprindere. In timpul fazei de lucru nu fumati, nu mancati, nu beti. Evitati acumularea de gaz in aer.

Stocarea:

Depozitati in pozitie verticala, avitand caderea recipientului. Depozitati intr-un loc racoros, bine ventilat in afara actiunii directe a razelor soarelui si departe de sursele de caldura. Stocati produsul la temperaturi sub 50 °C.

Identificarea locului de depozitare:

Racoros si ventilat.

### 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA

Igiena generala si masuri protective:

Pastrati recipientul si utilizati produsul numai in locuri bine ventilate. O ventilare locala poate fi necesara in cazul unor operatii.

Protectia respiratiei:

Nivelul concentratiei aerului trebuie sa fie mentinut sub limitele de expunere. Daca inhalarea se face peste limita de expunere utilizati un alimentator cu aer respirator cu filtru carbon. Filtru tip EN 141.

Protectia mainilor:

In timpul manipularii normale nu este necesara o protectie deosebita. In cazul contactelor frecvente protejati mainile cu manusi rezistente la solventi (OVC,PE, neopren, cauciuc ne-natural). Este recomandabil un factor de protectie n° 6, corespunzator unui timp de permeatie >480 min/sec EN374. Schimbati manusile utilizate in cazul in care apar rupturi, semne sau contaminari interne.

# Foai de date de siguranta

## METACLEAN 300

Foai de date de siguranta din 01/06/2007

revizia 3.5

Protectia ochilor:

Purtati ochelari cu protectie laterala EN166 . Daca expunerea la vapori cauzeaza un deranj la ochi, utilizati o masca antigaz cu protectie faciala completa.

Protectia pielii:

Nu este necesara in cazul unui contact scurt cu exceptia purtarii echipamentului antistatic de protectie. In cazul contactului lung si frecvent utilizati un echipament de protectie si rezistent la apa din acest material. Alegeti protectia specifica cum este cozorocul, manusile, cizmele, salopetele in functie de tipul operatiunii.

Limitele expunerii profesionale:

HEPTAN (>50%) TLV-TWA: ppm (1640mg/m3) TLV-STEL: ppm (2050 mg/m3)

### 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Aparenta si culoare: recipient presurizat cu baza si gaz lichiefiat

Miros: caracteristic

pH: neutru

Punct de aprindere : <21 °C

Temperatura de autoaprindere a propulsatorului: 287°C

Presiunea de vapori: 3-5 bar

Solubilitate (apa): partiala

Solubilitate (ulei): partiala

Inflamabil: da

### 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Conditii de evitat:

Stabil in conditii normale. Pastrati la distanta de caldura, razele soarelui si flacara.

Materiale de evitat:

Pastrati la distanta de agenti oxidanti.

Produsi de descompunere periculosi:

Nu se descompune. Prin descompunere termica poate forma mono si di oxid de carbon si urme de fosgen.

### 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Aceasta informatie se bazeaza pe fiecare component din formula.

Toxicitatea acuta:

Inhalarea: expunerea de lunga durata nu poate cauza o absorbtie la nivelul pielii in cantitati daunatoare.

Inhalarea unei concentratii mari de vapori poate avea efecte asupra sistemului nervos central cu voma, somnolenta, ameteala.

Expunerea lunga si frecventa poate cauza anemia, deranjamente hepatice si poate avea efecte asupra sistemului nervos.

Doze si concentratii letale ale componentilor:

LD50 Oral(Rat):N.E. mg/kg LD50 piele(Rabbit):N.E. mg/kg LC50 Inhalare (Rat 4h):N.E. mg/m3

Efecte sensibile:

Din datele disponibile se pare ca produsul nu are riscuri specifice de acest tip

Efect carcinogen:

necunoscut.

Contactul cu ochii:

Poate cauza iritarea ochilor cu usoare deranjamente, dar nu distruge ochii.

Contactul cu pielea:

In cazul expunerii prelungite poate cauza iritarea pielii.

# Foai de date de siguranta

## METACLEAN 300

Foai de date de siguranta din 01/06/2007

revizia 3.5

### 12. INFORMATII ECOLOGICE

Utilizati produsul in concordanta cu practicile de lucru corecte si evitati dispersia necontrolata a produsului in mediul inconjurator.

NU CONTINE CFC.

Mobilitate: Aer- Volatilitate considerabila datorita tensiunii de vapori ridicate. Apa – se evapora rapid, viteza de evaporare este limitata de viteza de difuzie a apei. Mediul inconjurator al pamantului – se evapora.

Persistenta si degradabilitatea:

Degradarea pentru fotoliza prin difuzia in atmosfera.

Niciun efect periculos pentru stratul de ozon: DOP= zero

Biodegradabilitatea: N.E. (OECD 301 B)

Potentialul acumularii biologice:

Absent

Ecotoxicitatea:

Datele ecotoxicologice ale componentilor:

LC50(peste 96h):mg/l                      EC50 (Daphnia 48h): mg/l                      EC50 (Algae 48h): N.D.

### 13. CONSIDERATII DE EVACUARE A REZIDURILOR

EVACUAREA PRODUSULUI

Evacuarea trebuie facuta in conformitate cu legislatia locala, a statului sau nationala. Recipientul cu aerosol poate exploda la temperaturi peste 50°C daca contine putin reziduu de gaz. Pulverizati tot continutul de aerosol inaintea aruncarii. Produsul trebuie considerat: deoseu special periculos.

EVACUAREA RECIPIENTULUI:

Tubul gol, chiar daca nu este complet golit, nu poate fi aruncat in mediul inconjurator. Recipientii care contin reziduri din produs trebuie clasificati, stocati si trimisi intr-o instalatie de tratare specifica care respecta atat regulamentele nationale cat si pe cele nationale.

CATALOGUL CODURILOR EUROPENE PENTRU EVACUAREA REZIDURILOR:

Ele pentru Activitatea Industriala, aerosolul gol pentru utilizarea profesionala poate fi clasificat dupa cum urmeaza: Aerosolul ca si un deoseu domestic este exclus de la aplicarea unor normative cum ar fi cele pentru Activitatea Industriala, aerosolul gol pentru utilizarea profesionala poate fi clasificat dupa cum urmeaza: 15.01.10: ambalarea continutului rezidual al substantelor periculoase sau a rezidurilor contaminate de aceste substante.

### 14. INFORMATII DE TRANSPORT

ADR-RID

Clasa: 2,5 F

UN n°: 1950 aerosol

Grup de ambalare: - - - Eticheta: <UN 1950 aerosols> Nume de imbarcare corespunzator: AEROSOLS, inflamabil

Cantitatea limitata: max 1000ml masa totala a pachetului nu va depasi 30 kg (ADR 2007) LQ2

IMDG-IMO

Clasa: 2

UN n°: 1950 aerosol

Grup de ambalare: - - - Eticheta: <UN 1950 aerosols> Nume de imbarcare corespunzator: AEROSOLS

Ems: F-D; S-U Propulsator marin: nu

Cantitatea limitata: max 1000ml masa totala a pachetului nu va depasi 30 kg (Amdt.31-02)

ICAO-IATA

Clasa: 2.1

UN n°: 1950 aerosol

Grup de ambalare: - - - Eticheta: <UN 1950 aerosols> Nume de imbarcare corespunzator: AEROSOLS, inflamabil

Cantitatea limitata: max 1000ml masa totala a pachetului nu va depasi 30 kg

aerosol (>50ml e <1000ml)

# Foaie de date de siguranta

## METACLEAN 300

Foaie de date de siguranta din 01/06/2007

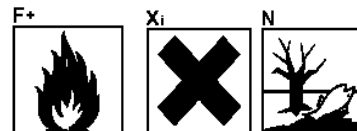
revizia 3.5

### 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

Directiva 1999/45/CE si 2001/60/CE (Clasificare si etichetare):

Simboluri:

- F+ Extrem de inflamabil
- Xi Iritator
- N Periculos pentru mediu



Frazele R:

- R12 Extrem de inflamabil
- R38 Iritator pentru piele
- R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic
- R67 Vaporii pot cauza somnolenta si moleseala

Frazele S:

- S2 Nu lasati la indemana copiilor.
- S23 Nu inspirati vapori
- S51 Utilizati numai intr-un loc bine ventilat

Dispozitie speciala (Directiva CEE 94/1) Aerosol:

Recipient presurizat. Nu-l expuneti in razele soarelui si la temperaturi peste 50°C.

Nu-l gauriti sau ardeti chiar daca este gol. Evitati inhalarea directa si pulverizarea in ochi.

Nu vaporizati in flacari sau corpuri incandescente.

Pastrati produsul la distanta de orice sursa de ardere. Nu fumati.

Produs destinat numai utilizarii profesionale. Producatorul nu poate fi facut responsabil in cazul stricaciunilor aparute din cauza utilizarii incorecte a produsului.

Directive CE:

- Directiva 98/24/CE (Siguranta persoanelor care lucreaza cu Substante Chimice)
- Directiva 76/769/CE (Limitari) N.A.
- Directiva 2004/42/CE (Vopsele si Stratari COV) N.A.
- Directiva 648/2004 (Detergenti):
  - >30%: hidrocarburi alifatic
  - <5%: hidrocarburi halogenate

### 16. ALTE INFORMATII

Textul frazelor R mentionate in Sectiunea 3 a acestei Foi de date:

R10 Inflamabil e - R11 Puternic inflamabil - R12 Extrem de inflamabil

R38 Iritant pentru piele -

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse de lunga durata in mediul acvatic

R65 Daunator: poate cauza vatamari in cazul in care este inghitit

R67 Vaporii pot cauza somnolenta si moleseala

Referinte:

- NIOSH - Registrul efectelor toxice ale substantelor chimice (1983)
  - I.N.R.S. - Fisa toxicologica
  - CESIO - Clasificarea si etichetarea surfactantilor anionici si non ionici (1990)
  - ACGIH - Valori limiti di soglia -TLV per il 1999
  - Directiva 2001/60/CE (Etichetarea preparatelor periculoase) si Directiva 2004/73/CE ( 29° amendament la Directiva 67/548/CE).
- Aceasta Foaie de Date de Siguranta a fost conceputa in concordanta cu Regulamentul 1907/2006/CE REACH.

Toate informatiile si instructiunile prevazute in aceasta Foaie de Date de Siguranta (SDS) se bazeaza pe constatari curente din cunostinte tehnice si stiintifice valabile la data indicata in prezenta Foaie de Date. Nimic din ceea ce s-a mentionat aici nu constituie garantie sau altceva. In toate cazurile, este responsabilitatea utilizatorului sa determine aplicabilitatea unor asemenea informatii sau potrivirea oricarua dintre produse in scopul lor particular. Este

