

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018



Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** WARDOX FORTE
- **Nr. articol:** 1000939801000
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curățare
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător:**
Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG
Am Stadtholz 37
D-33609 Bielefeld, Tel.: + 49(0)521/3037-0
- **Distribuitor:**
SC. CLEANTECH2003 SRL. Tg.Mures, str. Budiului, nr.105. Tel. 0747.077.601, email: info@apexaclean.ro
- **Informații asigurate de:**
Compartimentul de protecție a mediului, Tel.: 0049/(0)521/3037-162, 3037-311 sau 3037-328
E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta: INSP BUCURESTI - +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
 - **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Acute Tox. 3 H301 Toxic în caz de înghițire.
Acute Tox. 2 H310 Mortal în contact cu pielea.
Acute Tox. 3 H331 Toxic în caz de inhalare.
Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 - **2.2 Elemente pentru etichetă**
 - **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
 - **Pictograme de pericol**
- 

- GHS05 GHS06
- **Cuvânt de avertizare** Pericol
 - **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acid fluorhidric
acid fosforic . %, acid ortofosforic . %
clorură de hidrogen
clorură de amoniu
 - **Fraze de pericol**
H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H301+H331 Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare.
H310 Mortal în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: WARDOX FORTE

(Continuare pe pagina 1)

- Frazе de precauție

- P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 2.3 Alte pericole**- Rezultatele evaluării PBT și vPvB**- **PBT:** neaplicabil- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- 3.2 Amestecuri- **Descriere:** Amestec din substanțele următoare cu amestecuri ne periculoase (soluții în apă).**- Componente periculoase:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	acid fosforic . %, acid ortofosforic . % Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	clorură de hidrogen Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8	acid fluorhidric Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314	2,5-10%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4	clorură de amoniu Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	acid sulfuric Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	< 2,5%
Polymer	Quaternary fatty amine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	< 1%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al indicațiilor în caz de pericol este prezentat în capitolul 16.**- Compoziție/ Informații asupra substanțelor componente**

Compoziția conform Dispozițiilor legale asupra detergentilor (648/2004/CE):

5 - 15 % fosfați;

< 5 % agenți tensioactivi neionici;

< 5 % agenți tensioactivi cationici;

parfumuri,

alt conținut de materiale: acizi anorganici, săruri anorganice, materiale de culoare.

— RO —

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: **WARDOX FORTE**

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Masca protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs.

În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practicată respirația artificială.

În caz de leșin, pacientul trebuie transportat în poziție pe o parte stabilă.

De asemeni e necesar să fie prezentat la medic chiar la vătămături acide aparente fără importanță. Dureri din cauza vătămături acide (modificări ale pielii, și dureri) pot apare mai târziu. Chiar atunci este necesar să se caute un medic.

A lua în considerație protecția personală a celui ce dă primul ajutor.

- **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

- **după contactul cu pielea:**

A se îndepărta îmbrăcămintea stropită sau înmuiată (mănuși de protecție). Pielea afectată se va spăla cu apă multă. Se va aplica calciu gluconic - gel și se masează până când vătămatul este eliberat de dureri locale sau se va aplica compresii cu o soluție (de 20%) – calciu gluconic. Accidentatul va fi protejat de pierdere de căldură. În acest caz tratarea medicală este necesară și cât mai repede posibil.

- **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:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

- **Indicații pentru medic:**

La administrarea orală: nu folosiți carbonat hidrogenat de natriu NaHCO_3 sau carbonat de calciu CaCO_3 , bioxidul de carbon rezultat poate duce la perforația stomacului. A lăsa să bea oxid de magneziu MgO suspendat lent în apă.

Vătămurile acide locale se vor stropi de jur împrejur și dedesubt cu o soluție (de 10%) – calciu gluconic.

- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Extinctorul potrivit:**

Trebuie stabilite măsuri antiincendiu în zonă. CO_2 , praf de stingere incendii, jet de apă. Incendiile mai mari se sting cu jet de apă și spumă rezistentă la alcool.

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Acidul clorhidric (HCl)

Acidul fluorhidric (HF)

Oxidul de azot (NO_x)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- **Mijloace de protecție specifice:**

A purta îmbrăcăminte etanșă de protecție cu aparat de protecție a respirației independent de aerul din împrejurimi.

- **Alte indicații**

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: **WARDOX FORTE**

(Continuare pe pagina 3)

Recipienti aflați în pericol din împrejur se vor răci cu jet de apă

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
*Puneți echipamentul de protecție și persoanele ne protejate să fie ținuta la distanță.
 Do not breathe vapours.
 Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
 Contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea
 A se evita contactul cu ochii și pielea.*
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
*Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
 Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
 Este necesară diluarea cu multă apă.
 A se informa autoritățile competente în situații de deversări majore.*
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
*Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
 Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
 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 echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
*Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
 Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
 Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
 Avoid contact with eyes.
 Prevent contact with skin, eyes and clothes. Do not spray. Do not breathe vapour. Ensure good ventilation at the workplace. See Section 8 for information on personal protection equipment.*
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:** A se păstra la loc uscat și rece, în recipienti bine închiși.
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
*A se respecta dispozițiile legale și instrucțiunile pentru depozitare a substanțelor care pun în pericol de contaminare apele.
 A depozita legăturile de livrare sau în bidoane de polietilenă.
 Materiale necorespunzătoare: multe metale, sticla, ceramica.*
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
Die Bestimmungen der GefahrstoffVO mit den dazugehörigen technischen Regeln (TRGS 510) sind zu beachten.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
*A se păstra încuiat sau cu posibilitate de acces numai pentru persoanele autorizate sau reprezentanții acestora.
 Rezervoarele se vor închide ermetic.*
- **Clasa de stocare:** 8 B L (VCI - Konzept, 2007)
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: **WARDOX FORTE**

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.- **8.1 Parametri de control**- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . % (2,5-10%)**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³**7647-01-0 clorură de hidrogen (2,5-10%)**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m³, 10 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m³, 5 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m³, 10 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m³, 5 ppm**7664-39-3 acid fluorhidric (2,5-10%)**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 2,5 mg/m³, 3 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 1,5 mg/m³, 1,8 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 2,5 mg/m³, 3 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm**12125-02-9 clorură de amoniu (2,5-10%)**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 10 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m³**7664-93-9 acid sulfuric (< 2,5%)**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 0,50 mg/m³- **Valori DNEL****7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %**Inhalativ DNEL (worker) 2,92 mg/m³ (Long-term - local effects)DNEL (population) 0,73 mg/m³ (Long-term - local effects)**7647-01-0 clorură de hidrogen**Inhalativ DNEL (worker) 15 mg/m³ (Acute - local effects)8 mg/m³ (Long-term - local effects)**7664-39-3 acid fluorhidric**

Oral DNEL (population) 0,01 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

Inhalativ DNEL (worker) 1,5 mg/m³ (Long-term, systemic effects)DNEL (population) 0,03 mg/m³ (Long-term, systemic effects)**12125-02-9 clorură de amoniu**

Oral DNEL (population) 55,2 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

Dermal DNEL (worker) 128,9 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

DNEL (population) 55,2 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

Inhalativ DNEL (worker) 43,97 mg/m³ (Long-term, systemic effects)DNEL (population) 9,4 mg/m³ (Long-term, systemic effects)**7664-93-9 acid sulfuric**Inhalativ DNEL (worker) 0,1 mg/m³ (Acute - local effects)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: WARDOX FORTE

(Continuare pe pagina 5)

	0,05 mg/m ³ (Long-term - local effects)
- Valori PNEC	
7647-01-0 clorură de hidrogen	
PNEC	0,045 mg/l (intermittent releases) 0,036 mg/l (fresh water) 0,036 mg/l (marine water) 0,036 mg/l (STP (sewage treatment plant))
7664-39-3 acid fluorhidric	
PNEC aqua	0,9 mg/l (fresh water)
PNEC	51 mg/l (Kläranlage)
PNEC	11 mg/kg dw (soil)
12125-02-9 clorură de amoniu	
PNEC aqua	0,25 mg/l (fresh water) 0,025 mg/l (marine water)
PNEC	0,43 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,9 mg/kg dw (fresh water)
PNEC sediment	0,09 mg/kg (marine water)
PNEC STP	13,1 mg/l (Kläranlage)
PNEC soil	50,7 mg/kg (soil)
7664-93-9 acid sulfuric	
PNEC aqua	0,0025 mg/l (fresh water) 0,25 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,002 mg/kg (fresh water) 0,002 mg/kg (marine water)
PNEC STP	8,8 mg/l (STP (sewage treatment plant))

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- 8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament 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.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Mască de protecție:**

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza mască; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

- **Aparat de filtrație recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru combinat ABE-P2

- **Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție

Înainte de fiecare utilizare reînnoită a mănușii trebuie verificată etanșeitatea acesteia.

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III.

- **Material pentru mănuși**

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: WARDOX FORTE

(Continuare pe pagina 6)

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

Luați în considerație indicațiile producătorului de mănuși de protecție la permeabilitate și timpii de străpungere precum și condițiile deosebite la locul de muncă (sarcina mecanică, durata de contact). Schimbarea mănuși dacă observați semn de dezamăgire.

Recomandările noastre ca protecție împotriva stropirii lichidelor se referă la o sigură folosire de durată scurtă. Pentru alte realizări vă rog să vă adresați unui alt producător de mănuși.

- Protecția ochilor: Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală:

echipament de protecție rezistent la acizi.

Cizme

șorțuri

Îmbrăcămintea de protecție este standard. Încălțăminte de protecție rezistente la substanțe chimice sau cizme de protecție. Când substanțele pot intra în contact cu pielea, se va purta îmbrăcămintea de protecție impermeabilă la aceste substanțe.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale

- Aspect:

Formă: lichid

Culoare: roșu

- Miros: înțepător

- Valoare pH: < 1 (Konz.)

- Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: > 82 °C

- Punctul de aprindere: neaplicabil

- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.

- Presiunea de vapori la 20 °C: 23 hPa

- Densitate la 20 °C: ~ 1,182 g/cm³

- Solubil în / amestecabil cu:

Apa: se amestecă complet

- 9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

- 10.2 Stabilitate chimică

- Descompunere termică/ condiții de evitat:

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu metalele cu formare de hidrogen.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: WARDOX FORTE

(Continuare pe pagina 7)

Reacții exoterme cu baze tari.

- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.- **10.5 Materiale incompatibile:**

metals

multe metale (formare de hidrogen), reacții cu alcalii (soluții alcalice). Attacks glass and ceramics.

- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**

Acid fluorhidric

Reacții cu metale neprețioase cu degajare de hidrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**- **Toxicitate acută**

Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare.

Mortal în contact cu pielea.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %**

Oral LD50 1.250 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.740 mg/kg (rab)

7647-01-0 clorură de hidrogen

Dermal LD50 >5.010 mg/kg (201)

7664-39-3 acid fluorhidric

Oral LD50 6,849 mg/kg (Human)

Dermal LD50 6,849 mg/kg (Human) (Human)

Inhalativ LC 50 1.600 mg/l (rat)

137 mg/l (Human)

12125-02-9 clorură de amoniu

Oral LD50 1.410 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (201)

69011-36-5 alkyl poly ethylene glycol ether

Oral LD50 >300-2.000 mg/kg (rat)

7664-93-9 acid sulfuric

Oral LD50 2.140 mg/kg (rat) (OECD TG 401)

Acidul fluorhidric (HF) LC50 1276 ppm/1h (rat)

- **Iritabilitate primară:**- **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Otrăvitoare la inhalare, înghițire și la atingerea cu mâna. Pericol prin resorbția pielii. Acidul fluorhidric pătrunde prin piele și distruge straturi adânci din țesături. Vătămături ale pielii pot apare cu o întârziere de 1 - 2 zile.

- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

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

- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**- **Mutagenitatea celulelor germinative**

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

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: **WARDOX FORTE**

(Continuare pe pagina 8)

- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:

7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

LC 50 / 96 h	98-106 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 72 h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

7647-01-0 clorură de hidrogen

LC 50 / 96 h	3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	4,92 mg/l (Daphnia magna)
EC 50	0,23 mg/l (Belechtschlamm (Methode OECD 209)) (pH 5,2)

12125-02-9 clorură de amoniu

LC 50 / 96 h	42,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC 50 / 48 h	136,6 mg/l (Daphnia magna)

69011-36-5 alkyl poly ethylene glycol ether

LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD TG 203)
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC 50 / 72 h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)

7664-93-9 acid sulfuric

LC 50 / 96 h	16-28 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (ECD 201)

- 12.2 Persistență și degradabilitate

Agentul/Agenți tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

69011-36-5 alkyl poly ethylene glycol ether

Biolog. Abbaubarkeit	>70 % (OECD 301A) (28 d)
	>60 % (OECD 301 B) (28 d)

- 12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

- 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

- Efecte toxice pentru mediu:

- Observație:

Posibil efectul dăunător pentru pești, plancton și organisme în nemișcare prin transpoziția - pH.

- Alte indicații ecologice:

- **Indicații generale:** Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: **WARDOX FORTE**

(Continuare pe pagina 9)

- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
Indicațiile următoare se referă la produsul lăsat neschimbat și nu la produsele prelucrate mai departe. La amestecul cu alte produse poate face necesar alte căi de reciclare sau pe cât posibil se fie date pentru altă întrebuintare; în caz de dubiu contactați furnizorii produsului sau autoritățile locale.
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Trebuie aruncat, după ce a fost supus unui tratament special, ținând cont de dispozițiile privind reziduurile speciale, de către firma potrivită pentru descărcarea reziduurilor speciale sau de către firma autorizată pentru arderea resturilor.
Recomandările sunt valabile pentru produsul nefolosit (de exemplu cantități rămase).
La o întrebuintare conformă cu prevederile în vigoare, produsul ajunge în apa reziduală.
Possible: neutralization of waste water with lime water.
Neutralisation of the waste water with lime water.
- **Codul reziduurilor:**
Numărul cheilor deșeurilor sunt din 1.1.1999 nu numai referitoare la produs dimpotrivă referitoare la utilizări esențiale.
- **Ambalaje impure:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Recomandare:**
Ambalaje împrumutate: după golirea optimă se va închide imediat ermetic și se va preda înapoi furnizorului, fără o curățire prealabilă. Atenție ca în ambalaje să nu pătrundă substanțe străine!
Alți recipienti: se vor goli complet, se vor curăța și se vor preda spre recondiționare.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Nr. UN:	
- ADR, IMDG, IATA	UN2922
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
- ADR	2922 LICHID COROZIV TOXIC, N.S.A (SOLUȚIE DE ACID FLUOR HIDRIC, SOLUȚIE DE ACID CLORHIDRIC)
- IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
- ADR	
- Clasa	8 (CT1) Substanțe corozive
- Lista de pericol	8+6.1
- IMDG	
- Class	8 Substanțe corozive
- Label	8/6.1
- IATA	
- Class	8 Substanțe corozive

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: **WARDOX FORTE**

(Continuare pe pagina 10)

- Label	8 (6.1)
- 14.4 Grup de ambalaj: - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: - Marine Pollutant	Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori - Nr. Kemler: - Nr. EMS: - Segregation groups - Stowage Category - Stowage Code	Atenție: Substanțe corozive 86 F-A,S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
- Transport/alte informații:	
- ADR - Cantități limitate / cantități limitate (LQ) - Cantități exceptate (EQ)	1L Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN2922, LICHID COROZIV TOXIC, N.S.A (SOLUȚIE DE ACID FLUORHIDRIC, SOLUȚIE DE ACID CLORHIDRIC), 8 (6.1), II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS06

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acid fluorhidric
acid fosforic . %, acid ortofosforic . %
clorură de hidrogen
clorură de amoniu

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: WARDOX FORTE

(Continuare pe pagina 11)

- Frazе de pericol

- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H301+H331 Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare.
 H310 Mortal în contact cu pielea.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- Frazе de precauție

- P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 65**- Regulamente naționale:****- Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.**- 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.

- Utilizare: Conform indicațiilor de utilizare din fișa tehnică.**- principiile relevante**

Text integral din capitolul 3 cu prescurtări. Informațiile se referă doar la substanțele aflate în compoziție.

Marcarea produsului specificată în capitolul 2.

- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H300 Mortal în caz de înghițire.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H310 Mortal în contact cu pielea.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H330 Mortal în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- Fișă completată de: Vezi direcția de informații**- Interlocutor:**

- Frau S. Ademoglu
 Frau L. Hüser
 Herr G. März

- Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2018

Numărul versiunii 104

data de actualizare: 03.08.2018

Denumire comercială: WARDOX FORTE

(Continuare pe pagina 12)

*RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)**ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr.1: Corosive pentru metale – Categoria 1**Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2**Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1**Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A**Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3*

— RO —