

## Fișa cu date de securitate

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod:  
Denumire

TR X

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare

Produs de lăcuire

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Paint / Acoperire	-		

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societatii  
Adresa  
Localitatea si Statul

SAN SIRO SRL  
CALEA TURZII 203 D  
CLUJ NAPOCA  
ROMANIA  
tel. 0264438696

E-mail lul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranta  
Resp. de inserire pe piata:

r.bordea@sansiro.ro  
SAN SIRO SRL

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informatii urgente adresati-va la

0264438696

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).

Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu informații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830.

Clasificarea și indicarea pericolului:

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adevări.

Pictograme de pericol: --

Cuvinte de avertizare: --

Fraze de pericol:

**EUH210** Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**EUH208** Conține:,

Poate provoca o reacție alergică.

[EC NO. 247-500-7]

Fraze de precauție:

--

## 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

**SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componentii**3.1. S  
substanțe

Informații nepertinente

3.2. A  
mestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
--------------	-------------	-----------------------------

MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA [EC NO. 247-500-7]  
SI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

CAS 55965-84-9	$0,00015 \leq x <$	Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH208
----------------	--------------------	------------------------------------

CE -

INDEX 613-167-00-5

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

## **SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor**

### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic .

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Făceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.

INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce vomă. Nu subministrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Informații nedisponibile

## **SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Alegeți mijloacele de stingere cele mai potrivite pentru situația specifică.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Produsul nu este inflamabil și nici combustibil.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

## **SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (include dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Dacă produsul este inflamabil, folosiți aparatură antideflagrantă. Evaluați compatibilitatea

recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

# SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

## 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

# SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

EST	Eesti	Töökeskkonna	
FRA	France	Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008	
GBR	United Kingdom	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102	
POL	Polska	EH40/2005 Workplace exposure limits	
ROU	România	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r	
		Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19	

# SAN SIRO IMPEX SRL

Data revizie 28/03/2018

Imprimată în  
04/06/2018 Pagina nr.  
4/12

## BIOXID DE TITANIU Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	
	mg/m3			
TLV	EST	5		
VLEP	FRA	10		
WEL	GBR	4		
NDS	POL	10		INHALAB
TLV	ROU	10	15	
TLV-ACGIH		10		

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă marină	0,127	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	1667	mg/kg

### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Efecte asupra lucrătorilor	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				bw/d	700 mg/kg		
Inhalare	mg/m3				Locali acuti	acute	Sistemic
							1

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere prevăzută ; NPI = nici un pericol identificat.

## 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.  
Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.  
Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

### PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

### PROTECȚIA OCHILOR

# SAN SIRO IMPEX SRL

## TR X

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

### CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea Fizică	lichid
Culoare	alb și în funcție de gama de culori
Miros	tenue
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibilă

--	--	--	--	--	--

pH	8 - 9,5
Punctul de topire / punctul de înghețare disponibil	Nu este disponibil
Punctul inițial de fierbere disponibil	Nu este disponibil
Intervalul de fierbere	Nu este disponibil
Punctul de aprindere	> 93 °C
Viteza de evaporare solidelor și gazelor	Nu este disponibilă
inflamabilitate	Nu este disponibilă
inflamabilitate	Nu este disponibilă
explozie	Nu este disponibilă
Limita superioară de explozie	Nu este disponibilă
Presiunea de vapori	Nu este disponibilă
Densitatea Vaporilor	Nu este disponibilă
Densitatea relativă	Nu este disponibilă
Solubilitatea	solubil în apă
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa disponibil	Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere disponibilă	Nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	Nu este disponibilă
Vâscozitatea	Nu este disponibilă
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă
Proprietăți oxidante	Nu este disponibilă

### 9.2. Alte informații

VOC (Directiva 2004/42/CE) : 1,62 % - 26,00 g/litru

VOC (conținutul) : Nu este disponibilă

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

**10.5. Materiale incompatibile**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.


# SAN SIRO SRL

Data reviziei 28/03/2018

Imprimată în 04/06/2018  
Pagina nr. 5/12

Poate provoca o reacție alergică. Conține: MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA [EC NO. 247-500-7] SI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Sensibilizarea pielii  
MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA [EC NO. 247-500-7]  
SI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

## MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

## CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

## TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

## (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

## (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol. PERICOL

## PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Ne având date specifice disponibile cu privire la produs, folosiți bunele practici de muncă, evitând imprăștierea produsului în mediul înconjurător. Evitați imprăștierea produsului în teren sau în cursuri de apă. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația. Adoptați măsuri pentru a reduce la minim efectele asupra rețelei hidrologice.

### 12.1. Toxicitatea

MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA [EC NO. 247-500-7] SI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Pești	> 0,58 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustacee	> 0,16 mg/l/48h
EC10 Alge / Plante Acvatice	0,188 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

### Persistența și degradabilitatea




# SAN SIRO SRL

Data revizie 28/03/2018

Imprimată în 04/06/2018  
Pagina nr. 5/12

BIOXID DE TITANIU

Solubilitate în apă

< 0,001 mg/l

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

MASA DE REACTIE A :5-CLOR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONA [EC NO. 247-500-7] SI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

NU rapid degradabil

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații nedisponibile

## 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

## 12.6. SECTIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale ne periculoase.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

## SECTIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

### 14.1. Numărul ONU

Nu se aplică


**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu se aplică

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

Nu se aplică

**14.4. Grupul de ambalare**

Nu se aplică

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu se aplică

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

**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**

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/CE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Niciuna

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizatei (Anexa XIV REACH)


Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm: NiciunaControale sanitare Informații

nedisponibile

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost elaborată o evaluare a siguranței chimice pentru amestecurile și substanțele care sunt cuprinse în ea.

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Acute Tox. 2</b>	Toxicitate acută, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicitate acută, categoria 3
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corodarea pielii, categoria 1B
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută,
categoria 1 <b>Aquatic Chronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică,
categoria 1 <b>H330</b>	Mortal în caz de inhalare.
<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.
<b>H311</b>	Toxic în contact cu pielea.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>EUH208</b>	Conține <denumirea substanței sensibilizante>. Poate provoca o reacție alergică.
<b>EUH210</b>	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**LEGENDĂ:**

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect


- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulament CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (UE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (UE) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA

- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

Informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.