

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ENERGY ALU 10 L  
Numărul de identificare : 61304

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

Utilizarea substanței/amestecului : detergenți pentru mașini de spălat vase  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Fax : +43624587286535  
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persoana responsabilă/emitentă :  
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

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

+43(0)1-4064343

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corosive pentru metale, Categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.

Corodarea pielii, Categoria 1A H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Prevenire:**  
P280

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

**Răspuns:**

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

P303 + P361 + P353 provocăți voma.  
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
**Eliminare:**  
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Sodium metasilicate,  
pentahydrate

### Etichetare adițională:

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componențe potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Sodium silicate (INCI)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Sodium metasilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H314 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Simptome : efecte corozive  
Iritație
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze  
Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produse de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va evacua personalul în zone sigure.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

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

Metodele de curățare : Se va neutraliza folosind un acid.  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipientul de original.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : detergenți pentru mașini de spălat vase

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### DNEL

##### Sodium silicate (INCI) 1344-09-8:

: Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  
Valoare: 1,59 mg/kg

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  
Valoare: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  
Valoare: 0,8 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  
Valoare: 1,38 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  
Valoare: 0,8 mg/kg

##### Sodium metasilicate, pentahydrate 10213-79-3:

: Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Oral(ă)  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 0,74 mg/kg

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 6,22 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 1,49 mg/kg

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 0,74 mg/kg

### PNEC

<b>Sodium silicate (INCI) 1344-09-8:</b>	: Apă proaspătă Valoare: 7,5 mg/l
	Apă de mare Valoare: 1 mg/l
<b>Sodium metasilicate, pentahydrate 10213-79-3:</b>	: Apă proaspătă Valoare: 7,5 mg/l
	Apă de mare Valoare: 1 mg/l
	intermittent release Valoare: 7,5 mg/l
	STP Valoare: 1000 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

#### Protecția mâinilor

Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.  
Tipul filtrului recomandat:  
Filtru ABEK-P3

#### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	: lichid
Culoare	: incolor
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 12,6
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,2169 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Rezervă de leșie	: 4,7 g/100g
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

#### 9.2 Alte informații

nici unul

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.  
Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Produs

Corodarea/iritarea pielii : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Nu există date

#### Componente:

##### **Sodium silicate (INCI)**

##### **1344-09-8:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

##### **Sodium metasilicate, pentahydrate**

##### **10213-79-3:**

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: 1.152 - 1.349 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 2,06 mg/l

Toxicitate acută dermică : LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg



## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

**Componente:**

**Sodium silicate (INCI)**

**1344-09-8:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Brachydanio rerio): 3.185 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4.857 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru bacterii	: EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h

**Sodium metasilicate, pentahydrate**

**10213-79-3:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.700 mg/l Durată de expunere: 48 h

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Produs:**

Biodegradare	: Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.
--------------	---

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare	: Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..
----------	---

#### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
---------------------------------	---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Produs	: Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deșeurului	Catalogul European de Deșeuri 20 01 29* Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

ADR	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	: LICHID ORGANIC COROSIV , BAZIC, N.S.A. (Sodium metasilicate, pentahydrate)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate, pentahydrate)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Sodium metasilicate, pentahydrate)

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Cod de clasificare	: C7
Grup de ambalaje	: III
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
Cod de restricționare în tuneluri	: (E)
IMDG	
Grup de ambalaje	: III
Etichete	: 8
Ghid de Urgență (EmS) Număr	: F-A, S-B
IATA	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 856
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y841
Grup de ambalaje	: III
Etichete	: 8

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	
Periculos pentru mediul	: nu

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

Înconjurător

### IMDG

Poluanții marini : nu

### IATA

Periculos pentru mediul : nu

Înconjurător

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

### 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

: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a  
Parlamentului European și a  
Consiliului privind controlul  
pericolelor de accidente majore  
care implică substanțe  
periculoase.

Conținut în compuși organici  
volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: < 0,01 %  
0 g/l  
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici  
volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: < 0,01 %  
0 g/l  
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite  
pe suprafețe metalice

În conformitate cu  
Reglementarea referitoare la  
detergenți EC 648/2004 : <5% fosfonați, policarboxilați

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Informații suplimentare

Procedură de clasificare: H290 Pe baza datelor de testare.  
H314 Pe baza datelor de testare.

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne;  
ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul  
Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea  
corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008;  
CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru  
Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe

## ENERGY ALU 10 L

WM 1101589

Numarul comenzii: 0701589

Versiune 5.0

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.