

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006/CE - revizuire 830/2015

Data tipării: 04.11.2015

Data creării: 24.11.2009

Revizia Nr. 2  
Revizia (data): 04.11.2015

## SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului • SANIBLUE – ALCOOL SANITAR  
Codul produsului • Standard tehnic: SF 1/2005

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

#### Utilizare recomandată

Antiseptic și dezinfectant utilizat pentru dezinfectia de rutina a suprafețelor și pielii, destinat utilizatorilor profesionali și pentru populație. Soluție uz extern (biocid)

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

MOTEL SHOP SERVICII IMPORT EXPORT DUMITRU S.R.L., Comuna Gorgota, Sat Potigrafu, Nr. 9, Jud. Prahova, Romania,  
Tel/ Fax 0244/ 474012, E-mail: [motelshop@xnet.ro](mailto:motelshop@xnet.ro), [www.dumitrov.ro](http://www.dumitrov.ro)  
Număr de telefon persoana responsabilă de FDS: 0726742114

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică,  
Tel: + 40 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform cu regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) și reviziile sale  
Produsul a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Fraze de Pericol

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

#### Fraze de Precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, scântei, flăcări deschise, suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

P233 - Păstrați recipientul închis etanș.

### 2.3. Alte pericole

Nu există riscuri suplimentare identificate.

Componentele din această formulă nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Cum sunt definite în Regulamentul CE 1907/2006.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanța activă : alcool etilic (etanol)

Formula chimică: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH; Nr: CAS: 64-17-5; Nr. Index: 603-002-00-5; Nr. CE: 200-578-6; Masa moleculară 46,07 g/mol

### 3.2 Amestecuri

- soluție alcool etilic apă dedurizată 70% v/v

- denaturanți (conform prevederi Cod Fiscal)

- salicilat de etil (CAS : 118-61-6) 0,06 kg/hl alc. abs.

Componenta	Nr. CAS	Nr. CE	EU - REACH numar	Greutate %	Clasificare - CLP
Etanol (alcool etilic)	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0109	70% vol	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)

Pentru orice declarații H și fraze R menționate în această secțiune, a se vedea textul integral în secțiunea 16.

#### SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

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

###### Informații generale

Evitați contactul cu ochii. Evitați inhalarea vaporilor. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

###### Contact cu ochii

În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 10 minute ținând pleoapele complet deschise. Consultați medicul.

###### Contact cu pielea

În general acest produs nu irită pielea.

###### Ingerare

Clătiți gura cu apă. NU se va induce starea de vomă. În caz de ingerare clătită bine gura și beți cât mai multă apă. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

###### Inhalare

Transportați victima la aer curat. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

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

Alcoolul etilic este toxic, afectând sistemul nervos central.

A se evita contactul cu ochii. Poate provoca iritații. 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.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Poate provoca greața sau voma. La expunerea repetată prin înghițire provoacă daune asupra ficatului. Clătiți gura. Beți imediat cât mai multă apă (cel puțin 2 pahare). Consultați medicul.

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

###### Indicații pentru medici

Se va trata simptomatic.

#### SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

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

###### Materiale recomandate pentru stingerea incendiului

Utilizați metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător: Utilizați: Apă, Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), chimicale uscate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet continuu de apă.

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

Material Combustibil. Nu apar riscuri specifice. Vaporii mai grei decât aerul. Formează amestecuri explozive cu aerul la temperaturi înalte. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși CO, CO<sub>2</sub>.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii trebuie să folosească aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet.

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

#### SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRIILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

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

Trebuie îndepărtate sursele de foc și de sursele de scântei. Purtați echipament de protecție corespunzător. Se va evita inhalarea și contactul cu ochii. Consultați măsurile de protecție menționate în Secțiunile 7 și 8. Ventilați zona.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri speciale. Izolați zona, evacuați personalul. Opriti scurgerile, dacă manevra se poate realiza fără riscuri.

Asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise. Evitați eliberarea produsului în apele de suprafață și în sistemele de canalizare sanitare datorită proprietăților inflamabile.

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

###### Metode de stopare a scurgerilor

Pentru cantități mici lichidul poate fi restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, rumegus).

Limitați împrăștierea, absorbiți cu materiale necombustibile absorbante și transferați într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale.

###### Metode de curățare

Acoperiți canalele de evacuare. Pentru cantități mari zona trebuie îndiguită și colectare ulterioară. În această situație curățarea finală se poate face prin spălare cu apă. Trebuie asigurată o aerisire corespunzătoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni  
 Consultați Secțiunile 5, 8 și 13.

#### SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va ține departe de flacăra deschisă, suprafețe fierbinti sau surse de aprindere. Evitați contactul cu ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Asigurați ventilație adecvată. **A se păstra departe de orice flacăără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.**

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

Produsul se va păstra la loc răcoros, aerisit, în ambalajul original bine închis. Evitați lumina directă a soarelui. Aveți în vedere regulile pentru depozitarea produselor inflamabile și depozitați la temperatură cuprinsă între -5 și + 25 grade C. Nu lasați flaconul deschis! Clasa de stocare: 3. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

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

Produs care se încadrează în categoria BIOCID, grupa principal 1, tip de produs 1 și 2. Antiseptic și dezinfectant utilizat pentru dezinfectia de rutină a suprafețelor și pielii, destinat utilizatorilor profesioniști și pentru populație.

#### SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

##### 8.1. Parametri de control

###### Limite de expunere

Dacă sunt produși vapori, concentrația lor la locul de muncă trebuie păstrată la nivelul cel mai scăzut. Pentru substanțe. Conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, în cazul alcoolului etilic (Etanol nr. CAS 64-17-5) valorile limite de expunere profesională sunt:

8 ore	1900 mg/mc	1000 ppm
termen scurt 15 min.	9500 mg/mc	5000ppm

##### Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

###### • valori privind sănătatea umană

Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
DNEL	343 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

###### • valori privind mediul

Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	apă de mare	continuu
PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	aer	continuu
PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	sedimente de apă dulce	continuu
PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	apă dulce	continuu
PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	stații de epurare a apelor uzate (STP)	continuu
PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	sol	continuu

## 8.2. Controale ale expunerii

### Parametrii de control

Asigurați facilități de spălare.

### Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

### Echipament Individual de Protecție

Imbracamintea de protecție trebuie selectată specific fiecărui loc de muncă. Imbracaminte rezistentă la flacără; imbracaminte de protecție antistatică și ignifugă, în funcție de cantitatea de substanță manipulată.

### Protecție respiratorie

Tipul filtrului recomandat: Filtru A pentru vapori ai compusilor organici ceruți când sunt generați vapori/aerosoli).

### Protecția mâinilor

Nu este cazul.

### Protecția pielii

Nu este cazul.

### Protecția ochilor/ a feței

Pentru manevrarea vrac se recomandă ochelari de protecție cu protecție laterală.

### Considerații de igienă generale

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii produsului. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

### Controlul expunerii mediului

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

Informațiile de mai jos se referă la valorile tipice și nu constituie o specificație.

• <b>Indicații generale</b>	
Formă: Culoare: Miros:	lichid limpede albastrui cu miros caracteristic de salicilat de etil
• Schimbare de stare de agregare Punct de topire/Interval de topire: Punct de fierbere/Interval de fierbere:	nedefinit
• Punct de inflamabilitate:	>21°C
• Temperatura de aprindere:	425°C
• Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
• Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
• Limite de inflamabilitate: inferioară: superioară:	3,5 Vol % 15,0 Vol %
• Densitate la 20°C:	~ 0,805-0,812 g/cm <sup>3</sup>
• Solubil în / amestecabil cu: Apa:	se amestecă complet
• Valoare pH la 20°C:	7-10
• Presiune de vapori la 20°C:	59 hPa
• Viscositate dinamică la 20°C :	1,2 mPas
• Temperatura de fierbere:	78°C
• Viteza de evaporare:	Nu există date

### 9.2. Alte informații

Nu există alte informații disponibile

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Risc de aprindere. Formează amestecuri explozive.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare, amestecul nu va reacționa periculos sau polimeriza pentru a crea condiții periculoase. Poate forma amestecuri vapori/aer explozive. Reacții violente cu metale alcaline, oxid de fosfor, anhidrida acetică, perclorati.

#### 10.4. Condiții de evitat

Se va păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scantei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt compuși de evitat în mod special.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale de depozitare și utilizare.

Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatură înaltă. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși CO, CO<sub>2</sub>.

### SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Informații despre produs

Produsul nu a fost testat.

##### **Toxicitate acută:**

- la ingerare: LD 50 6200 mg/kg (sobolan)
- la inhalare: LC 50/4 h 95,6 mg/l (sobolan)

##### Sensibilizare

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

##### Contact cu pielea

Nu are efecte iritante.

##### Inhalare

Prin inhalare se pot produce ușoare iritații ale mucoaselor. Inhalarea vaporilor concentratului poate cauza dureri de cap, amețeala.

##### Contact cu ochii

Efect iritant. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### Cancerogenicitate

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a fi cancerigene.

##### Efecte mutagene

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a fi mutagene.

##### Efecte referitoare la reproducere

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a avea efecte asupra funcției de reproducere.

##### Informații suplimentare:

Alcoolul etilic este toxic, afectând sistemul nervos central. În caz de înghițire provoacă greață, vomă. La expunerea repetată prin înghițire provoacă daune asupra ficatului.

### SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

#### 12.1. Toxicitate

##### Informații despre produs

Conform Reg. CE 1272/2008 alcoolul etilic nu este clasificat ecotoxic.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

##### Biodegradare

Rezultat: Ușor biodegradabil. 94 %

Metoda: Îndrumar de test OECD 301E

Consumul oxigen de natură biochimică CBO<sub>5</sub> (NOB)

930 - 1670 mg/g (5 d) (Lit.)

Consumul oxigen de natură chimică CCO (NOC)

1990 mg/g (IUCLID)

Necesitate teoretică în oxigen (NThO)

2.100 mg/g (Lit.)

Ratio BOD/ThBOD BOD<sub>5</sub> 74 % (IUCLID)

Ratio COD/ThBOD 90 % (Lit.)

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este cazul.

Coefficient de repartiție: n-octanol/apa. log Pow: -0,31

#### 12.4. Mobilitate în sol

Solubil în apă.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele din această formulă nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Cum sunt definite în Regulamentul CE 1907/2006.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Efecte biologice în concentrații ridicate: efect nociv asupra organismelor acvatice

Toxicitate pentru pești

LC50

Specii: *Leuciscus idus*

Doza: 8.140 mg/l

Durata de expunere: 48 h

(IUCLID)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC5

Specii: *E. sulcatum*

Doza: 65 mg/l

Durata de expunere: 72 h

(concentrația toxică maximă admisibilă) (Lit.)

EC50

Specii: *Daphnia magna*

Doza: 9.268 - 14.221 mg/l

Durata de expunere: 48 h

(IUCLID)

Toxicitate asupra algelor

IC5

Specii: *Scenedesmus quadricauda* (alge verzi)

Doza: 5.000 mg/l

Durata de expunere: 7 d

(concentrația toxică maximă admisibilă) (Lit.)

Toxicitate pentru bacterii

EC5

Specii: *Pseudomonas putida*

Doza: 6.500 mg/l

Durata de expunere: 16 h

(concentrația toxică maximă admisibilă) (IUCLID)

Utilizat corespunzător, manevrat și utilizat cu grijă nu sunt preconizate probleme ecologice.

### SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Deșuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate

Eliminați în conformitate cu reglementările locale. A NU se arunca la canalizare datorită proprietăților inflamabile. Nu se recomandă depozitarea pe terenuri din mediul înconjurător. Va recomandăm să contactați fie autoritățile competente sau societățile specializate în eliminarea deșeurilor, acestea vă vor informa asupra modalităților de eliminare a deșeurilor speciale. Distrugerea se face în condițiile legii (OUG 78/2000 și Legea 426/2001).

##### Ambalaje contaminate

Deșeurile de ambalaje trebuie să fie predate la nivel local pentru reciclare, recuperare sau eliminare conform normelor naționale. Recipientele contaminate trebuie să fie tratate de aceeași manieră ca și produsul chimic respectiv. Mai puțin reglementările referitoare la recipientele necontaminate ce pot fi eliminate ca și deșuri menajere sau pot fi reciclate.

##### Codul deșeurilor conform cu Codul European al Deșeurilor (EWC)

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

##### Informații suplimentare

Conform Codului European al Deșeurilor (EWC), codurile deșeurilor nu sunt specifice produsului, ci sunt specifice aplicației.

##### Legislația privind eliminarea deșeurilor și ambalajele de produs:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase

**SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.  
Lista de pericol: 3  
Eticheta de pericol: 3



GHS02

IMDG/IMO

Nr. ONU	UN1170
Nume corect de expediere	ETANOL IN SOLUTIE (ETHYL ALCOOL SOLUTION)
Clasă de pericol	3 Substanțe lichide inflamabile.
Grup de ambalaje	II
EmS	F-E, S-D

ADR / RID

Nr. ONU	UN1170
Clasă de pericol	3- Substanțe lichide inflamabile.
Grup de ambalaje	II
Cod de clasificare	F1

IATA/ICAO

Nr. ONU	UN1170
Clasă de pericol	3 Substanțe lichide inflamabile.
Grup de ambalaje	II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Produsul nu este un poluant marin, în conformitate cu criteriile stabilite de către IMDG / IMO

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Substanțe lichide inflamabile

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II a MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Produs ambalat, de obicei nu este transportat în vrac.

**Informații suplimentare**

Informațiile de mai sus se bazează pe cele mai recente reglementări în domeniul transportului de ex. ADR pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO / IATA pentru transport aerian.

**SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Acest preparat a fost clasificat în concordant cu regulamentul EC 1272/2008 (CLP) și reviziile sale.

Amestecul este clasificat ca periculos în concordanță cu Directiva 1999/45/EC.

Acest produs este utilizat ca biocid (H.G. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide).

Etichetare biocidă (Regulamentele 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007, 528/2012 - Directiva 98/8/CE)

HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;

Alte informații de reglementare:

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH;
- Regulamentul 1272/2008 – CLP;
- Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012;
- Legea nr.319/2006 – legea sănătății și securității în muncă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice de către furnizor pentru acest amestec.

#### SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul frazelor H menționat în Secțiunea 3

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Clasificarea și procedura sunt în concordanță cu Regulamentul (EC) 1272/2008**

Metoda de calcul. H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

**Sumar revizuire**

Actualizare CLP.

#### Abrevieri:

REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice

EU: European Union, UE: Uniunea Europeană

EC: European community, CE: Comunitatea Europeană

EEC: European Economic Community, CEE: Comunitatea Economică Europeană

UN: United Nations: Națiunile Unite

CAS: Chemical Abstracts Service: Serviciul de Catalogare al Chimicalelor

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Concentrația letală pentru 50% din populația sub testare

LD50: Lethal dose, 50 percent: Doza letală pentru 50% din populația sub testare

EC50: Effective concentration, 50 percheit: Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

LogPow: LogP octanol/water: logaritmul al octanolului/coeficient de partiție al apei

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water:

Germany): Ordin administrativ cu privire la substanțele periculoase pentru apă: Germania

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class): Clasa de Periclitare a Apei

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code): Codul deșeurilor

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route: Acord European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Cod Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase

IATA: International Air Transport Association: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Organizația Internațională a Aviației Civile

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer: Regulament privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Proceduri de Intervenție în caz de Urgență pentru Navele care Transportă Mărfuri Periculoase

ERG: Emergency Response Guidebook: Ghid pentru Intervenții în Situații de Urgență

IBC: Intermediate Bulk Container: Container Vrac Intermediar

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances: Baza de Date Internațională pentru Produse Chimice

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals: Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente

VOC: Volatile Organic Chemical: COV: Compus Organic Volatil; w/w: weight for weight: greutate per greutate

DMSO: Dimethyl sulphoxide: Dimetilsulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development: Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

TWA: media ponderată pentru timpul de lucru de opt ore

STEL: valorile-limită pe termen scurt/marja valorilor-limită (15 min)

#### Informații suplimentare

Este în orice moment responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a se conforma cu cerințele legale și reglementările locale

#### Declarație

Informațiile furnizate în această FDS sunt actualizate cu cele mai noi cunoștințe și informații pe care le deținem la data publicării. Informațiile sunt furnizate ca a fi un ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea în condiții de siguranță și nu trebuie să fie considerată ca o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu sunt valabile când acest produs se combină cu alte materiale sau se utilizează în alte procese decât cele specificate în acest document. *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.*

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate