

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE <sup>BREX</sup>

În conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006/CE - revizuire 2020/878

Data tipării: 01.09.2022

Data creării: 02.02.2015

Revision No. 4.5  
Revizia (data): 30/01/2022

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului BREX  
Codul produsului 11000478X1 (CLP)  
UFI: MXW2-T0FS-R00X-AS7P

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

#### Utilizare recomandată

Soluție acidă pentru curățare și decapare.

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

NCH ROMANIA PRODUSE DE ÎNTRETINERE SRL Bd Dimitrie Pompeiu nr 5-7 Hermes Business Campus, parter, cod postal 020335, sector 2  
2 Bucuresti Tel.: + 40 21 5295100  
Adresa e-mail: romaniaoperations@nch.com  
Adresa website: www.ncheurope.com

### 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

Coroziv pentru metale: Categoria 1  
Iritarea pielii: Categoria 2  
Iritarea ochilor: Categoria 2  
STOT - o singură expunere: Categoria 3  
H290 - Poate fi corosiv pentru metale  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetare conform regulamentului (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Conține ACID HIDROCLORIC.

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare Atenție

#### Fraze de Pericol

H290 - Poate fi corosiv pentru metale  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

#### Fraze de Precauție

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine  
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul  
P234 - A se păstra numai în ambalajul original  
P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș  
P390 - Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere  
P261 - Evitați să inspirați vaporii.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
Numai pentru uz industrial și instituțional.

### 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

#### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	EU - REACH numar	Weight-%	Clasificare - GHS/CLP	Nota
ACID HIDROCLORIC	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862- 27	10 - < 20	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met Corr.1 (H290)	B
OXIDIPROPANOL	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811- 38	< 0.3	-	

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

#### Note UE

Nota B - Anumite substanțe (acizi, baze, etc) sunt introduse pe piață în soluții apoase la concentrații diferite și, prin urmare, aceste soluții necesită etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrații diferite

Denumire chimică	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
ACID HIDROCLORIC	H319 10%≤C<25% H314 C>=25% H315 10%≤C<25% H335 C>=10%

### SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Informații generale

Nu inspirați vaporii sau jetul pulverizat. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

##### Contact cu ochii

În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă iritația se dezvoltă și persistă.

##### Contact cu pielea

Spălați zonele afectate cu multă apă și săpun timp de câteva minute. Solicitați asistență medicală dacă iritația se dezvoltă.

##### Ingerare

NU se va induce vomă. Beți 1 sau 2 pahare cu apă. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștință. În caz de ingerare, consultați imediat medicul și arătați ambalajul (recipientul) sau eticheta.

##### Inhalare

Transportați victima la aer curat. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală.

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

##### Sensibilizare

Nu există informații disponibile.

##### Contact cu ochii

Poate provoca iritarea severă a ochilor.

##### Contact cu pielea

Poate provoca iritații ca mâncărime sau roșeață.

##### Ingerare

Poate provoca iritații gastro-intestinale ca greață, vărsături și diaree.

##### Inhalare

Inhalarea poate duce la iritații sau arsuri la nivelul tractului respirator.

#### 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 pulverizată, spumă, dioxid de carbon (CO2), chimicale uscate.

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

Prin contact cu metalele eliberează hidrogen gaz.

Materialul poate crea condiții de alunecare.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

**SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRIILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați echipament individual de protecție. Consultați măsurile de protecție menționate în Secțiunile 7 și 8. Preveniți scăpările sau scurgerile ulterioare dacă este sigur să se facă acest lucru. Materialul poate crea condiții de alunecare.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitați eliberarea produsului în apele de suprafață și în sistemele de canalizare sanitare.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Metode de stopare a scurgerilor

Limitați împrăștierea, absorbiți cu materiale necombustibile absorbante (nisip, pământ, diatomit, vermiculit) și transferați într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale / naționale (a se vedea Secțiunea 13).

Metode de curățare

Curățați de preferință cu un detergent, nu utilizați solvenți.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Consultați Secțiunile 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor sau ceții. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Asigurați ventilație adecvată.

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

Păstrați în containerul original. Țineți containerele închise ermetic, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. . .

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

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control**Limite de expunere

Dacă sunt produși vapori, fum sau ceață, concentrația lor la locul de muncă trebuie păstrată la nivelul cel mai scăzut. Pentru substanțe.

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Germania	Belgia
ACID HIDROCLORIC	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm aerosol mist and gas STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> aerosol mist and gas TWA: 1 ppm aerosol mist and gas TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> aerosol mist and gas	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	AGW: 2 ppm AGW: 3 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegr.: 4 ppm Spitzenbegr.: 6 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m <sup>3</sup> Bem.: DFG, Y	10 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 ppm TWA; 8 mg/m <sup>3</sup> TWA
OXIDIPROPANOL				AGW: 100 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegr.: 200 mg/m <sup>3</sup> MAK: 100 mg/m <sup>3</sup> Bem.: DFG, Y Summe aus Dampf und Aerosolen	

Denumire chimică	Austria	Elveția	România
ACID HIDROCLORIC	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	10ppm STEL 15mg/m <sup>3</sup> STEL 5ppm TWA 8mg/m <sup>3</sup> TWA
OXIDIPROPANOL		STEL: 280 mg/m <sup>3</sup> TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>	

GERMANY:

Y = the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed

**8.2. Controale ale expunerii**Parametrii de control

Asigurați o fântână oculară. Asigurați facilități de spălare.

Măsuri de ordin tehnic

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

Echipament Individual de Protecție

Utilizați echipamente de protecție personală conform Regulamentului (UE) 2016/425.

Protecție respiratorie

Atunci când lucrătorii sunt expuși la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate. În conformitate cu EN 14387 ABEK filtre. În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție adecvate, conforme cu EN 374. Tip de mănuși sugerat: Utilizarea pe termen scurt, de exemplu contact ocazional sau protecție împotriva stropirii: cauciuc nitrilic (0.4 mm). utilizare pe termen lung, de exemplu purtare continuă sau imersie: mănuși rezistente la solvenți (cauciuc butil). cauciuc fluorurat. Timp de penetrare minimă a materialului de mănuși (indice de protecție 4, timp de penetrare: > 120 min). Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de factori cum ar fi frecvența de utilizare, durata de utilizare, temperatura și rezistență chimică. Utilizarea unui mănuși pentru protecție chimică poate avea în practică un timp de penetrare mult mai scurt decât timpul de penetrare determinat prin teste. Pentru timpul de penetrare, vezi recomandările producătorului de mănuși.

Protecția pielii

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, de exemplu: încălțăminte (pantofi, cizme), șorț cu mâneci lungi, costum impermeabil.

Protecția ochilor/ a feței

Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Conform EN 166. Pentru volume mari, ar trebui utilizate măștile pentru față, viziune.

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. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

**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>Aspect</b>	Galben deschis	<b>Greutate specifică</b>	1.09
<b>Stare fizică</b>	Lichid	<b>Solubilitate</b>	Solubil în apă
<b>Miros</b>	Acid	<b>Temperatură de autoaprindere</b>	Neinflamabil
<b>pH</b>	0.1	<b>Vâscozitatea</b>	Fluid
<b>Punct/interval de topire</b>	-5 °C	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există informații disponibile
<b>Punct/interval de fierbere</b>	100 °C	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există informații disponibile
<b>Punct de aprindere</b>	Irelevant	<b>Conținutul în substanțe organice volatile (%)</b>	0 %
<b>Viteză de evaporare</b>	Nu există informații disponibile		
<b>Limita de inflamabilitate în aer %</b>	Nu se aplică		
<b>Presiune de evaporare</b>	Nu există informații disponibile		
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu există informații disponibile		

**9.2. Alte informații**

Nu există alte informații disponibile

**SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Nu este considerat ca fiind extrem de reactiv. A se vedea informații suplimentare mai jos.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

În condiții normale de utilizare, amestecul nu va reacționa periculos sau polimeriza pentru a crea condiții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

În contactul cu metalele poate elibera hidrogen gaz.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agenți de înălbire pe bază de clor. Agenți de oxidare. Agenți de reducere. Baze tari.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Niciunul în condiții normale de depozitare și utilizare.

Prin contact cu metalele eliberează hidrogen gaz.

**SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE****11.1. Informații privind efectele toxicologice**Informații despre produs

Produsul nu a fost testat.

Denumire chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 prin inhalare
ACID HIDROCLORIC	238 - 277 mg/kg ( Rat )	> 5010 mg/kg ( Rabbit )	= 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h

OXIDIPROPANOL	= 13300 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit )	> 2.34 mg/L ( Rat ) 4 h
---------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------

Rabbit = iepure, Rat = Șoarece.

#### Sensibilizare

Nu există informații disponibile.

#### Contact cu pielea

Poate provoca iritații ca mâncărime sau roșeață.

#### Inhalare

Inhalarea poate duce la iritații sau arsuri la nivelul tractului respirator.

#### Ingerare

Poate provoca iritații gastro-intestinale ca greață, vărsături și diaree.

#### Contact cu ochii

Poate provoca iritarea severă 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.

#### STOT- o singură expunere

STOT- o singură expunere: Categoria 3

#### STOT - 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

### 11.2 Informații privind alte pericole

Acest produs nu conține substanțe identificate ca perturbatori endocrini.

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

#### Informații despre produs

Produsul nu a fost testat.

#### **Efecte ecotoxicologice**

Conține substanță(e) cunoscută ca periculoasă pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Toxicitate la pești	Daphnia	Toxicitate la alge
ACID HIDROCLORIC	LC50 = 20,5 mg/l (pH 3,25)		
OXIDIPROPANOL	LC50 > 1000 mg/L		

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Produs anorganic care nu poate fi eliminat din apă prin procese biologice.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date privind testarea pentru niciuna din componentele acestui amestec.

### 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 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține substanțe identificate ca perturbatori endocrini.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

Eliminați în conformitate cu reglementările locale.

#### Ambalaje contaminate

Se va goli restul conținutului. Clătiți ambalajul cu apă. Deșeurile de ambalaje trebuie să fie predate la nivel local pentru reciclare, recuperare sau eliminare. Reciclați în conformitate cu reglementările locale.

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

Următoarele coduri de deșeuri EWC/AVV pot fi aplicabile:

06 01 02\* acid clorhidric

#### Informații suplimentare

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

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

Nr. ONU

UN1789

<b>Nume corect de expediere</b>	Hydrochloric acid
<b>Clasă de pericol</b>	8
<b>Grup de ambalaje</b>	II
<b>Nr. EmS</b>	F-A, S-B
ADR / RID	
<b>Nr. ONU</b>	UN1789
<b>Clasă de pericol</b>	8
<b>Grup de ambalaje</b>	II
<b>Cod de clasificare</b>	C1
<b>Cantitate limitată</b>	1 L
<b>Categoria de transport (Cod Restricție Tunel)</b>	2 (E)
IATA/ICAO	
<b>Nr. ONU</b>	UN1789
<b>Clasă de pericol</b>	8
<b>Grup de ambalaje</b>	II
<b>Cod ERG</b>	8L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Amestecul nu este periculos pentru mediul înconjurător pe perioada transportului.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt măsuri speciale de precauție.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Produs ambalat, de obicei nu este transportat în IBC-uri

#### 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.

..

#### Clasificare WGK

Periclitare slabă a apei (WGK 1), Clasificare în conformitate cu AwSV-Verordnung

#### Regulamente

Regulamente UE: - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH cu modificările și completările ulterioare. - Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentul (CE) nr.1907/2006.

Regulamente naționale: - Legea nr. 319/2006 – legea sănătății și securității în muncă. - HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

### 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

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Pe baza datelor din teste. H290 - Poate fi corosiv pentru metale. H315 - Provoacă iritarea pielii. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Elaborat de:** Austen Pimm

**Data creării:** 02.02.2015

**Revizia (data):** 30/01/2022

#### Revision summary

CLP update. Modificare Secțiuni ale Fișei cu Date de Securitate 3 16

#### Abbreviations

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 percent: Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

LogPow: LogP octanol/water: logaritm 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 Periclitate 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**

Rezultatelor testelor prezentate în secțiunile 11 și 12 sunt de obicei furnizate de Chemadvisor și menționate în literatura de specialitate în surse accesibile publicului de exemplu, IUCLID / RTECS

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.

**Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate**