

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : G084-B21 hebro®protect 70

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

Utilizarea  
substanței/amestecului : Inhibitor de coroziune

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

Societatea : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group  
GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Persoană de contact : Wolfgang Schaffers  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Persoana de contact siguranța  
produsului : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
Adresa electronică (e-mail) : msds.de@hebro-chemie.de  
Persoana de contact siguranța  
produsului : Zentrale hebro chemie  
Telefon : +49(0)2166 6009-0  
Adresa electronică (e-mail) :

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

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

---

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226: Lichid și vapori inflamabili.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem  
nervos central H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Declarații de pericol suplimentare :

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție :

**Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

### 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.

Informația necesară este conținută în această fișă tehnică de securitate.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Preparat care conține ulei mineral cu componente specifice.

#### Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (% w/w)
------------------	---	---	-------------------------

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice	Nealocat 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Note N	>= 50 - < 65
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Nealocat 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 2.5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Dacă se inhalează : Se va furniza aer proaspăt.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
După contactul cu pielea, spălați imediatcu multă apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se va consulta un medic.
- Dacă este ingerat : Se va chema de urgență medicul.  
Se va sta în repaus.  
NU se va induce stare de vomă.

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

- Simptome : Eritem

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

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

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Pulbere uscată  
Jet de apă
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.  
Monoxid de carbon  
Oxizi de azot (NOx)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

---

## 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 asigura ventilație adecvată.  
Nu se inspiră vaporii, aerosolii.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : A nu se arunca la canalizare.  
Se vor informa autoritățile competente în caz că pătrunde în sistemul de canalizare, mediul acvatic sau sol.

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

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea capitolul  
8  
și  
13

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se vor urma reglementările referitoare la ape. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra departe de căldură. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va ține la temperaturi între - 7°C și 40°C.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Incompatibil cu agenți oxidanți.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Inhibitor de coroziune

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	871 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	208 mg/kg greutate corporală/zi

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se va manipula numai într-un loc echipat cu ventilație locală cu extracție (sau alt fel de sistem de ventilație cu extracție aprobat).

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor  
Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.

- Observații : Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție
- Protecția respirației : Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.  
Tipul filtrului recomandat:  
Filtru ABEK  
Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.
- Măsuri de protecție : Se va urmări planul de protecție a pielii.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Aspect : lichid
- Culoare : maro
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : Nu se aplică
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 130 °C
- Punctul de aprindere : 37 °C
- Viteza de evaporare : Nu există date
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date
- Limită superioară de explozie : Limita maximă de inflamabilitate 7.0 %(V)



Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul este stabil în condiții de folosire adecvată.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), fum dens negru.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

##### Produs:

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

##### Toxicitate acută

##### Componente:

##### **Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5,000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5,000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5,000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5,000 mg/kg

##### **Corodarea/iritarea pielii**

##### Produs:

Observații: Un contact prelungit sau repetat cu amestecul poate provoca o îndepărtare a grăsimii naturale determinând o uscăre a pielii.

##### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

##### Produs:

Observații: Lichidul împrăștiat în ochi poate provoca iritație și distrugerii reversibile.

##### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### Produs:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.



### **Mutagenitatea celulelor germinative**

**Produs:**

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

### **Cancerogenitatea**

**Produs:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

**Produs:**

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

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

**Produs:**

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

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

**Produs:**

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

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

**Produs:**

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

### **Informații suplimentare**

**Produs:**

Observații: Pe baza mai multor ani de experiență nu sunt cunoscute efecte dăunătoare dacă este manipulat corect.

Descrierea efectelor nocive posibile se bazează pe experimentele și/sau pe caracteristicile toxicologice ale diferitelor componente.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

**Produs:**

Studii ecotoxicologice pentru produsul nu sunt disponibile.

**Componente:**

#### **Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1,000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: Test de limită  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1,000 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: Test de limită

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1,000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 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)): > 100 mg/L  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/L  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): > 10,000 mg/L

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Produs:**

Biocumulare : Observații: Nu există date

**Componente:**

**Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5 - 6.7

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Produs:**

Mobilitate : Observații: 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),

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

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 se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.  
Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere.

Ambalaje contaminate : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Codul deșeurului : 070704 : alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice)

RID : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, ISO-alcani, cyclics, < 2% aromatice)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

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

ADR : 3  
RID : 3

Versiune: 2.3

Revizia (data):: 08.02.2018

Data tipăririi: 15.02.2018

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

#### 14.4 Grupul de ambalare

##### ADR

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a  
pericolului : 30  
Etichete : 3  
Cod de restricționare în  
tuneluri : (D/E)  
Observații : Dispoziția specială 640E

##### RID

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a  
pericolului : 30  
Etichete : 3  
Observații : Dispoziția specială 640E

##### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 3  
EmS Cod : F-E, S-E  
Observații : "IMDG-Code segregation group not applicable".

##### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 366  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

##### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 355  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADR

Periculos pentru mediul  
înconjurător : nu

##### RID

Periculos pentru mediul  
înconjurător : nu

##### IMDG

Poluanții marini : nu

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

#### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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

Alte reglementări : Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente.  
Implementările regionale sau naționale ale GHS ar putea să nu implementeze toate clasele și categoriile de risc.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### Text complet al altor abrevieri

Asp. Tox. : Pericol prin aspirare  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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 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

#### **Informații suplimentare**

Alte informații : Informația furnizată se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe experiența noastră și se aplică produsului așa cum a fost livrat. În ceea ce privesc proprietățile produsului, acestea nu sunt garantate. Furnizarea acestor Norme de tehnica și securitatea muncii nu îl absolvă pe destinatarul produsului de propria responsabilitate în ceea ce privește respectarea regulilor relevante și a reglementărilor referitoare la acest produs.  
Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

RO / RO