

Data tipăririi: 13.05.2020, Revizuire: 13.05.2020

## 1 Identificarea substanței/amestecului și a companiei

- 1.1 Identificarea produsului** NIGRIN ULEI GRAFITAT MoS2 CU FORMULĂ HYBRID, 250 ml  
GTIN: 4008153741944  
Nr. Articol: 74194\_0520
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței și utilizări contraindicate**
- 1.2.1 Utilizări relevante** lubrifiant
- 1.2.2 Utilizări contraindicate** necunoscute
- 1.3 Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate:**
- Companie:** MTS MarkenTechnikService GmbH & Co. KG  
Carl-Benz-Straße  
76761 Rülzheim/Pfalz / GERMANIA  
Telefon 0049 7272 / 9801-100  
Fax 0049 7272 / 9801-115  
Pagină web: [www.nigrin.com](http://www.nigrin.com)  
E-mail: [autopflege@mts-gruppe.com](mailto:autopflege@mts-gruppe.com)
- Departamentul de informare**
- Informații tehnice:** [autopflege@mts-gruppe.com](mailto:autopflege@mts-gruppe.com)
- Fișa tehnică de securitate:** [sdb@chemiebuero.de](http://sdb@chemiebuero.de)
- 1.4 Nr. telefon de urgență**
- Organism consultativ:** Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, București  
+40 213183606

## 2 Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței/amestecului [REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
1: H304 poate fi mortal în caz de înghițire sau pătrundere în tractul respirator.

### 2.2 Elemente de etichetare

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare

#### Fraze de pericol

#### Declarații de precauție

#### PERICOL

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.  
P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, foc deschis și alte surse de aprindere. Nu fumați când utilizați produsul.  
P211 Nu pulverizați pe flacără deschisă sau pe altă sursă de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P410 + P412 Protejați-l de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C / 122 °F.  
P260 Nu respirați vapori / spray.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau într-o zonă bine aerisită.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.  
JGME-FT33-MV60-AU8H

### Marcaje speciale

UFI:

### 2.3 Alte pericole

Pericole pentru mediu

Alte pericole

Nu conține substanțe PBT sau vPvB.  
Pericole suplimentare nu au fost determinate cu nivelul actual de cunoștințe.

## 3 Compoziția/ Informații despre ingrediente

### Produs:

Produsul este un amestec.

Interval [%]	Substanță
25 - <50	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclene, < 2 % compuși aromatici
	EINECS / ELINCS: 918-481-9, Nr. Reg.: 01-2119457273-39-XXXX
	GHS/CLP: Tox. Asp.1: H304
20 - <30	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS / ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Nr. Reg.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS / CLP: Gaz infl.1: H220 – Gaz sub pres.: H280
1 - <10	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS / ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Nr. Reg.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Gaz infl. 1: H220 – Gaz sub pres.: H280
1 - <10	izo-butan
	CAS: 75-28-5, EINECS / ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Nr. Reg.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS / CLP: Gaz infl.1: H220 – Gaz sub pres.: H280
1 - <3	Dioxid de carbon (limita de expunere profesională a UE)
	CAS: 124-38-9, EINECS / ELINCS: 204-696-9



GHS/CLP: Gaz sub pres. : H280

#### Mențiuni asupra compușilor:

Lista SVHC (lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită pentru autorizare): Conține cel puțin 0,1% din substanțele enumerate. Formularea frazelor de Pericol enumerate poate fi găsită în SECȚIUNEA 16.

### 4 Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Prezentarea măsurilor de prim ajutor

**Informații generale:**

Schimbați îmbrăcămintea îmbibată în amestec.

**Inhalare:**

Asigurați o sursă de aer proaspăt.

În caz de simptome, solicitați tratament medical.

**Contactul cu pielea:**

În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Consultați un medic dacă iritația pielii persistă.

**Contactul cu ochii:**

În caz de contact cu ochii, clătiți bine cu multă apă și consultați un medic.

**Ingerare:**

Nu provocați vărsături.

Clătiți-vă gura și beți multă apă.

Solicitați asistență medicală.

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

Nu există informații disponibile încă.

#### 4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar

Dacă este înghițit sau vomitat, există riscul de pătrundere în plămâni.

### 5 Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere

**Mijloace de stingere adecvate**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

Pulverizare cu apă.

Pudră uscată.

Spumă.

**Mijloace de stingere neadecvate**

Jet puternic de apă.

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

Risc de formare a produselor toxice de piroliză, monoxid de carbon (CO), hidrocarburi nearse.

Recipientele cu aerosoli care izbucnesc pot fi ejectate într-un incendiu cu mare forță.

**Recomandări pentru pompieri:**

Utilizați aparate respiratorii autonome.

Răciți recipientele expuse riscului cu pulverizare de apă.

Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

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

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

A se păstra departe de toate sursele de aprindere.  
Asigurați o ventilație adecvată.  
Folosiți echipament de protecție personală (mănuși de protecție, ochelari de protecție, îmbrăcăminte de protecție).

#### 6.2 Precauții de mediu

Nu deversați în apele de suprafață, de adâncime sau în sistemul de canalizare.

#### 6.3 Metode și material pentru izolare și curățare

Recuperați produsul folosind un material absorbant (de exemplu, nisip).  
Eliminați materialul absorbant în conformitate cu reglementările.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 + 13

### 7 Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

A se utiliza numai în zone bine ventilate/aerisite.  
A se păstra departe de toate sursele de aprindere – Nu fumați în preajma produsului.  
Vaporii pot forma un amestec exploziv cu aerul.  
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.  
Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu luați droguri la locul de muncă.  
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după muncă.  
Folosiți o cremă de protecție a mâinilor.

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

Pardoseală rezistentă la solvenți și impermeabilă.  
A nu se păstra împreună cu agenți de oxidare.  
Depozitați într-un loc bine ventilat.  
Protejați produsul de căldură / supraîncălzire și de soare.  
Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat.  
Nu intră sub incidența prezentului regulament.

#### VO lichide inflamabile (VbF)

#### Clasa de depozitare (TRGS 510)

LGK 2 B: Generatoare de aerosoli și brichete

#### 7.3 Utilizări finale specifice

A se vedea utilizarea produsului, SECȚIUNEA 1.2.

### 8 Controlul expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită de expunere profesională (DE)

Substanță

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2 % compuși aromatici

EINECS / ELINCS: 918-481-9, Nr. Reg .: 01-2119457273-39-XXXX
Limita de expunere profesională: 600 mg/m <sup>3</sup> , AGS, 2.9
Limita de vârf - Factor de depășire: 2
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS / ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Nr. Reg .: 01-2119474691-32-XXXX
Limita de expunere profesională: 1000 ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup> , DFG
Limita de vârf - Factor de depășire: 4(II)
Dioxid de carbon (limita de expunere profesională a UE)
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
Limita de expunere profesională: 5000 ppm, 9100 mg/m <sup>3</sup> , DFG, UE
Limita de vârf - Factor de depășire: 2(II)
izo-butan
CAS: 75-28-5, EINECS / ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Nr. Reg .: 01-2119485395-27-XXXX
Limita de expunere profesională: 1000 ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup> , DFG
Limita de vârf - Factor de depășire: 4(II)
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS / ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Nr. Reg .: 01-2119486944-21-XXXX
Limita de expunere profesională: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , DFG
Limita de vârf - Factor de depășire: 4(II)

#### Valorile limită de expunere profesională (AT)

Substanță
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2 % compuși aromatici
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Nr. reg: 01-2119457273-39-XXXX
Valoarea medie zilnică: 100 ppm, 525 mg / m <sup>3</sup> , OSHA
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Medie zilnică: 800 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup>
Valoare pe termen scurt: 1600 ppm, 3800 mg/m <sup>3</sup> , 60 min (Mow)
izo-butan
CAS: 75-28-5, EINECS / ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Nr. Reg .: 01-2119485395-27-XXXX
Medie zilnică: 800 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup>



Valoare pe termen scurt: 1600 ppm, 3800 mg/m <sup>3</sup> , 60 min (Mow)
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS / ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Nr. Reg .: 01-2119486944-21-XXXX
Media zilelor: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , 3x
Valoare pe termen scurt: 2000 ppm, 3600 mg/m <sup>3</sup> , 60 min (Mow)

### Valori limită de expunere profesională (UE)

Substanță / Valori limită comunitare
Dioxid de carbon (limita de expunere profesională a UE)
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 ore: 5000 ppm, 9000 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Limitarea și monitorizarea expunerii

#### Informații suplimentare privind proiectarea instalațiilor tehnice

Asigurați o ventilație adecvată la punctul de lucru.  
Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță din DIN EN 482. De exemplu, recomandările sunt date în lista IFA a substanțelor periculoase.

**Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție. (EN 166: 2001)

**Protecția mâinilor:**

0,7 mm Cauciuc nitrilic, > 480 min (EN 374-1 / -2 / -3).

Detaliile în cauză sunt recomandări. Vă rugăm să contactați furnizorul mănușilor pentru informații suplimentare.

**Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acțiunea**

**substanțelor chimice:**

Nu este necesară în condiții normale.

**Alte măsuri de protecție:**

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.

Echipamentul individual de protecție trebuie selectat special pentru locul de muncă, în funcție de concentrație și cantitatea manipulată. Rezistența acestui echipament la substanțe chimice ar trebui să fie stabilită de furnizorul acestuia.

**Protecție respiratorie:**

În cazul în care valorile limită de expunere profesională sunt depășite sau ventilația este inadecvată:

Purtați echipament de protecție respiratorie adecvat.

Dispozitiv de filtrare pe termen scurt, Filtru AX (DIN EN 14387).

Nu se aplică.

**Pericole termice:**

**Delimitarea și monitorizarea expunerii mediului:**

Vezi SECȚIUNEA 6 + 7.

### 9 Proprietăți fizice și chimice

<b>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	
Forma:	aerosoli
Culoare:	negru
Miros:	caracteristic
Pragul mirosului:	nedeterminat
Valoarea pH-ului:	nu se aplică
Valoarea pH-ului (1%):	nu se aplică
Punct de fierbere [° C]:	nu se aplică
Punct de aprindere [° C]:	nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz) [° C]:	nu se aplică
Limita inferioară de inflamabilitate sau explozie:	nedeterminat
Limita superioară de inflamabilitate sau explozie:	nedeterminat
Proprietăți oxidante:	nu
Presiunea de vapori [kPa]:	400 – 450
Densitate [g / ml]:	nedeterminat
Densitate în vrac [kg / m <sup>3</sup> ]:	nu se aplică
Solubilitate în apă:	insolubil
Coefficientul de partiție [n-octanol/apă]:	nedeterminat
Vâscozitate:	nu se aplică
Densitatea relativă a vaporilor în aer:	nu se aplică
Viteza de evaporare:	nu se aplică
Punct de topire [° C]:	nu se aplică
Temperatura de autoaprindere[° C]:	nedeterminat
Temperatura de descompunere[° C]:	nu se aplică

9.2 Alte informații niciuna

## 10 Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Nu se cunosc reacții adverse dacă se utilizează corespunzător.
10.2 Stabilitate chimică:	Stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).
10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase:	Risc de explozie.
10.4 Condiții de evitat:	Încălzire puternică.
10.5 Materiale incompatibile:	Agenți puternici de oxidare.
10.6 Produse de descompunere periculoase:	Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## 11 Informații toxicologice

### 1.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:

Produs

Amestec ATE, inhalare (Nebel), > 20 mg / L.
Amestec ATE, oral, > 2000 mg / kg greutate corporală.
Amestec ATE, cutanat, > 2000 mg / kg greutate corporală.

Substanță
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalare, șobolan: 658 mg / L (IUCLID).
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 1174522-09-8
LD50, cutanat, iepure: > 3000 mg / kg.
LD50, oral, șobolan: > 15000 mg / kg.
CL50, inhalare, șobolan: > 5 mg/l.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalare, șobolan: > 1443 mg / l (15 min) (Lit.).

**Leziuni / iritații oculare grave:**

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

**Coroziunea / iritarea pielii:**

Ușor iritant.

**Sensibilizare respiratorie sau a pielii:**

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

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică:**

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

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată:**

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

**Mutagenicitate:**

Nu conține nicio substanță relevantă care îndeplinește criteriile de clasificare.

**Toxicitate asupra reproducerii:**

Nu conține nicio substanță relevantă care îndeplinește criteriile de clasificare.

**Carcinogenitate:**

Nu conține nicio substanță relevantă care îndeplinește criteriile de clasificare.

**Pericol de inhalare:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de inhalare.

**Observații generale:**

Datele toxicologice ale produsului complet nu sunt disponibile.  
Datele de toxicitate enumerate referitoare la ingrediente sunt destinate celor care lucrează în domeniul medicinei, experților în sănătate și securitate a muncii și toxicologilor. Datele de toxicitate referitoare la ingrediente au fost furnizate de producătorii de materii prime.

## 12 Informații ecologice

**Toxicitate:**





Substanță

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 1174522-09-8

CL50, (96h), pește: > 1000 mg/l.

## 12.2 Persistență și degradabilitate

### Comportamentul în compartimentele

de mediu: nedeterminat

Comportamentul în instalația de epurare: nu se aplică

Degradabilitate biologică: nedeterminat

12.3 Potențial de bioacumulare: Nicio informație disponibilă.

12.4 Mobility in soil: Nicio informație disponibilă.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Pe baza tuturor informațiilor disponibile, nu este clasificat ca PBT sau ca vPvB.

12.6 Alte efecte adverse: Datele ecologice pentru întregul proiect nu sunt disponibile.  
Datele de toxicitate enumerate ale ingredientelor au fost puse la dispoziție de producătorii de materii prime.

## 13 Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Reziduurile de produs trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și cu reglementările naționale și regionale. Nu este posibil să se determine un cod de deșeurii pentru acest produs în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor (EWC), deoarece poate fi clasificat numai în funcție de modul în care este utilizat de către client. Codul deșeurilor urmează să fie stabilit în cadrul UE în colaborare cu operatorul de eliminare a deșeurilor.

Produs: Eliminați ca deșeurii periculoase.

Nr. AVV (recomandat): 160504\* gaze care conțin substanțe periculoase în recipientele sub presiune (inclusiv haloni).

Ambalaje necurățate: Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat): 150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase.

ÖNORM S2100: 59803

## 14 Informații privind transportul

### 14.1 Nr. ONU:

Transport terestru conform ADR / RID 1950

Navigare interioară (ADN) 1950

Transport maritim în conformitate cu IMDG 1950

Transport aerian în conformitate cu IATA 1950

#### 14.2 Denumirea de expediere a ONU

Transport terestru conform ADR / RID

- Cod de clasificare

- Marcaj de avertizare

Gaz sub presiune

5F



- ADR LQ

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

1 I

Categoria de transport (cod de restricție tunel) 2 (D)

Transport intern (ADN)

- Cod de clasificare

- Eticheta

Gaz sub presiune

5F



Transport maritim în conformitate cu IMDG

-EMAS

- Marcaj de avertizare

Aerosoli (hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan)

F-D, S-U



- IMDG LQ

1 I

Transport aerian în conformitate cu IATA

- Marcaj de avertizare

Aerosoli, inflamabili



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

Transport terestru conform ADR / RID

2

Transport interior (ADN)

2

Transport maritim în conformitate cu IMDG

2.1

Transport aerian în conformitate cu IATA

2.1

#### 14.4 Grup de ambalare

Transport terestru conform ADR / RID

nu se aplică

Navigare interioară (ADN)

nu se aplică

Transport maritim în conformitate cu IMDG

nu se aplică

Transport aerian în conformitate cu IATA

nu se aplică

#### 14.5 Pericole pentru mediu

Transport terestru conform ADR / RID

nu

Navigare interioară (ADN)

nu

Transport maritim în conformitate cu IMDG

nu

Transport aerian în conformitate cu IATA

nu

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Informații relevante în SECȚIUNILE 6-8.

#### 14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și codul IBC

Nicio informație disponibilă.

### 15 Informații de reglementare

#### 15.1 Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, pentru substanță sau amestec.

<b>NORMELE UE</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2015/830; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>REGULAMENT TRANSPORT</b>	ADR (2019); cod IMDG (2019, 39th Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>REGULAMENTE NAȚIONALE (DE):</b>	Ordonanța privind substanțele periculoase – GefStoffV 2016; Legea privind detergenții și agenții de curățare – WRMG; Legea privind resursele de apă – WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615; 900, 903, 905.
<b>REGULAMENTE NAȚIONALE (AT):</b>	Legea privind gestionarea deșeurilor (BGBL 43/2004) și în conformitate cu Ordonanța de determinare (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Ordonanța de depozitare; pachete de gaz comprimat; Ordonanța generatoarelor de aerosoli.
<b>- VO despre lichide inflamabile (VbF)</b>	Nu este supus prezentului regulament.
<b>- Clasa de pericol pentru apă</b>	2, conform AwSV din 18.04.2017
<b>- Ordonanța privind accidentele majore</b>	da
<b>- Clasificare conform TA-Luft</b>	5.2.5 Substanțe organice.
<b>- Clasa de depozitare (TRGS 510)</b>	LGK 2B: Generatoare de aerosoli și brichete
<b>- Restricții de angajare</b>	Respectați restricțiile de angajare pentru tineri.
<b>- COV (2010/75 / CE)</b>	77 %
<b>- Alte reglementări</b>	TRG 300: Norme de depozitare pentru ambalajele de gaz comprimat (aerosoli). BGI 621: Fișă tehnică de securitate: Solvenți (M 017). TRGS 401: Pericol de contact cu pielea - identificare, evaluare, măsuri. TRGS 510: Depozitarea materialelor periculoase în containere mobile.
<b>15.2 Evaluarea siguranței chimice</b>	Nu au fost efectuate evaluări ale securității chimice pentru substanțele din acest amestec.

### 16 ALTE INFORMAȚII

#### 16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 03)

H280 conține gaz sub presiune; poate exploda când este încălzit.  
H220 gaz extrem de inflamabil.  
H304 poate fi mortal în caz de înghițire și de inhalare.

## 16.2 Abrevieri și acronime:

ADR = *Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route*

Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
RID = *Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses*

Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată  
ADN = *Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure*

Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare

ATE = *Acute Toxicity Estimate* - estimarea toxicității acute

CAS = *Chemical Abstracts Service* - Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CLP = *Classification, labeling and packaging of substances and mixtures* - Clasificare, etichetare și ambalare

DMEL = *Derived minimal effect level* – Nivel derivat efect minim

DNEL = *Derived No-Effect Level* - Nivel derivat fără efect

EC50 = *Half maximal effective concentration* - Jumătate din concentrația maximă efectivă

BCE = *European Chemicals Bureau* - Biroul European pentru Produse Chimice

CEE = *European Economic Community* - Comunitatea Economică Europeană

EINECS = *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances* - Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS = *European List of Notified Chemical Substances* - Lista europeană a substanțelor chimice notificate

GHS = *Globally Harmonized System of Classification and Labelling*

Sistem global de armonizare a clasificării și etichetării substanțelor chimice

IATA = *International Air Transport Association* - Asociația Internațională de Transport Aerian

Cod IBC = *International code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk* - Cod internațional pentru construcția și echipamentul navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac

IC50 = *half maximal inhibitory concentration* - Concentrația de inhibiție 50%

IMDG = *International Maritime Dangerous Goods Code* - Codul maritim internațional pentru mărfurile periculoase

IUCLID = *International Uniform Chemical Information Database* - Baza de date internațională cu informații chimice uniforme

LC50 = *Lethal Concentration 50* - concentrație letală 50%

LD50 = *Lethal Dose 50* - Doza letală 50%

LC0 = *Lethal Concentration 0* - concentrație letală 0%

LOAEL = *Lowest Observed Adverse Effect Level* - cel mai scăzut nivel de efect advers observat

MARPOL = *International Convention for the Prevention of Pollution from Ships* - Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de către nave

NOAEL = *The no-observed-adverse-effect-level* - Nivelul fără efecte adverse observate  
NOEC = *No observed effect concentration* - concentrația pentru care nu se observă nici un efect advers  
PBT = *Persistent, Bioaccumulative and Toxic* - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică  
PNEC = *Predicted No-Effect Concentration* - Concentrația previzibilă fără efect  
REACH = *Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals* - Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice  
STP = standard temperature and pressure - temperatură și presiune standard  
TLV/ TWA = *Time-Weighted Average* - Media ponderată în timp  
STEL = *Short Term Exposure Limit* - Limita de expunere pe termen scurt  
COV = Compuși organici volatili  
vPvB = *very Persistent and very Bio-accumulative* - foarte persistent și foarte bio-acumulativ.

### 16.3 Alte informații

#### Procedura de clasificare

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. (Principiul de corelare "Aerosoli") H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. (Principiul de corelare "Aerosoli")

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii. (Principiul de corelare "Aerosoli")

#### Poziție modificată

SECȚIUNEA 3 a fost adăugată: Dioxid de carbon (valoarea limită de expunere profesională a UE)

SECȚIUNEA 8 a fost adăugată: Dacă valorile limită de expunere profesională sunt depășite sau dacă ventilația este inadecvată: Purtați protecție respiratorie adecvată.

SECȚIUNEA 8 eliminată: Protecție respiratorie la concentrații mari.

SECȚIUNEA 16 ștearsă