



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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**RECA S23 ÖKOSCHAUM ISOCYANATFREI**  
**Nr. articol: 0898223500**  
**UFI: 0AD9-1Y57-410A-5TVN**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Material de etanșare

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

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

**Firmă** Reca Bucuresti S.R.L.  
Str. Costache Sibiceanu 15, et. 2, Sector 1  
011511 Bucuresti / ROMÂNIA  
Telefon +40 / 21 / 224 22 75  
Fax +40 / 21 / 665 30 34  
E-mail reca@reca.ro

#### Departamentul Informații

**Informații tehnice** reca@reca.ro

**Fișă tehnică de securitate** sdb@chemiebuero.de

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

**Organism consultativ** Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Pictograme de pericol



#### Cuvântul de avertizare

PERICOL

#### Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C / 122 °F.

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole fizico-chimice

Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.

#### Pericole pentru sănătate

Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

#### Pericole la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.  
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

#### Alte pericole

fără



### SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

#### 3.1 Substanțe

nu este aplicabil

#### 3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
5 - <10	Dimetil eter CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	izobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Phenyltrimethoxysilane CAS: 2996-92-1, EINECS/ELINCS: 221-066-9, Reg-No.: 01-2119964479-19-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <5	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

#### Comentariu privind componentele

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.  
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

##### După inhalare

Asigurați aer curat.  
În caz de complicații necesită tratament medical.

##### După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.  
În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.

##### După contactul 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.  
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

##### După înghițire

Chemați imediat un medic.

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

În caz de contact cu ochii:  
Roșeață

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

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Extinctorul potrivit

Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.

##### Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

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

În caz de incendiu se pot elibera:  
Monoxid de carbon (CO).  
Hidrocarburi neare  
Cartușele de aerosol crăpate pot fi catapultate cu putere mare din incendiu.



### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

### 6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Țineți la distanță sursele de aprindere.

Asigurați aerisirea suficientă.

### 6.2 Măsuri de protecție a mediului

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafață/pânza freatică informați autoritățile competente despre acest lucru.

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

Strângeți mecanic.

Strângeți resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. diatomit).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

## SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Evitați vărsarea sau pulverizarea produsului în spații închise.

Nu pulverizați spre flacără sau pe obiecte incandescente. Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.

Vaporii/ aerosolii pot forma un amestec explozibil împreună cu aerul.

Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

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

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Depozitați la rece - încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.

Rezervorul se află sub presiune. Se va proteja împotriva radiațiilor solare și a temperaturilor de peste 50°C.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală****8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă (RO)**

Component
Dimetil eter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 778 ppm, 1400 mg/m <sup>3</sup>
Termen scurt (cincisprezece minute): 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup>

**Valori limită la locul de muncă (EU)**

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Dimetil eter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day,
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 260 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 260 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 260 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 40,2 mg/m <sup>3</sup> ,
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 700 µg/kg bw/day,
consumator privat, dermic, Acute - systemic effects, 33,3 mg/kg bw/day,
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 1,73 mg/kg bw/day,
consumator privat, inhalare, Acute - local effects, 50 mg/m <sup>3</sup> ,
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 50 mg/m <sup>3</sup> ,
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 50 mg/m <sup>3</sup> ,
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 10 mg/m <sup>3</sup> ,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
Industrial, de conținut (gaz), Long-term - systemic effects, 1894 mg/m <sup>3</sup> ,
consumator privat, de conținut (gaz), Long-term - systemic effects, 471 mg/m <sup>3</sup> ,

**PNEC**

Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
Sedimente (Apa proaspata), 1,1 mg/kg sediment dw,
Sedimente (Apa marina), 110 µg/kg sediment dw,
sol, 80 µg/kg soil dw,
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 74 mg/L,
Apa marina, 24 µg/L,
Apa proaspata, 240 µg/L,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
Apa proaspata, 0,155 mg/L,



Apa marina, 0,016 mg/L,
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 160 mg/L,
Sedimente (Apa proaspata), 0,681 mg/kg,
Sedimente (Apa marina), 0,069 mg/kg,
sol, 0,045 mg/kg,

## 8.2 Controale ale expunerii

### Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

### Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

### Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.

În cazul contactului de durată:

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

În cazul contactului prin stropire:

0,4 mm cauciuc nitrilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

### Ocrotirea corpului

Îmbrăcămintă ușoară, de protecție.

### Alte măsuri de protecție

Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.

Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.

### Mască de protecție

În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.

Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare AX-P2. (DIN EN 14387)

### Pericole termice

Nu există informații disponibile.

### Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.



## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

Starea fizică	aerosol
Culoare	diferit
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	nu este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/ml]	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	Nu există informații disponibile.
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	nu este aplicabil
Densitatea relativă a vaporilor	0,978 – 0,993 (20°C)
Viteza de evaporare	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]	nu este aplicabil
Temperatura de autoaprindere	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	nu este aplicabil
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

### 9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În condițiile încălzirii peste punctul de aprindere și/sau al pulverizării în aer este posibilă formarea de amestecuri explozibile.  
Risc de explozie.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.  
Vezi SECȚIUNEA 7.2.



#### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

#### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vapori/gaze inflamabile.



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite,
Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
LD50, oral, Șobolan, 1049 mg/kg bw,

#### Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite,
Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
LD50, dermic, iepure de casă, 3014 mg/kg bw,

#### Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite,
Component
izobutan, CAS: 75-28-5
LC50, de conținut, Șoarece, 1237 mg/l (2h) (Lit.),
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, de conținut, Șobolan, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.),
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
LC50, de conținut, Șobolan, 309 mg/l (4h),

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Metoda de calcul [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
iepure de casă, OECD 405, nicht reizend,

#### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
iepure de casă, OECD 404, nicht reizend,

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Metoda de calcul [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]  
Poate provoca o reacție alergică.

Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
dermic, Porcușor de Guinee, negative, OECD 406,





**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Metoda de calcul [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
izobutan, CAS: 75-28-5
NOAEC, de conținut, Șobolan, 4437 mg/m <sup>3</sup> ,
Propan, CAS: 74-98-6
NOAEC, de conținut, Șobolan, 4437 mg/m <sup>3</sup> ,
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
NOAEC, de conținut, Șobolan, 620 mg/m <sup>3</sup> ,
LOAEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
NOAEC, de conținut, Șobolan, 47106 mg/m <sup>3</sup> , OECD 452,

**Mutagenitate** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Toxicitate la reproducere** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
NOAEL, oral, Șobolan, 500 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
NOAEC, de conținut, Șobolan, 47106 mg/m <sup>3</sup> , OECD 452,
NOAEC, de conținut, Șobolan, 75370 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414,

**Cancerogenitate** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
NOAEC, de conținut, Șobolan, 47106 mg/m <sup>3</sup> , OECD 453,

**Pericolul prin aspirare** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Observații generale** Nu există informații disponibile.

Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.



## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite,
Component
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
LC50, (96h), pește, 100 mg/L,
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L,
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), Poecilia reticulata, 4,1 g/L,
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 g/L,

### 12.2 Persistență și degradabilitate

**Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător** Nu există informații disponibile.

**Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare** Nu există informații disponibile.

**Descompunerea biologică** Nu există informații disponibile.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

### 12.7 Alte efecte adverse

Datele ecotoxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.



### SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

##### Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.

##### Nr. AVV (recomandat)

160504\*

##### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Recipientele golite total sau parțial vor fi debarasate ca și deșeuri speciale cu respectarea prevederilor oficiale.

##### Nr. AVV (recomandat)

150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

#### 14.1 Numărul ONU





transport rutier conform ADR/RID 1950

navigație internă (ADN) 1950

Transport maritim conform IMDG 1950

Transport aerian conform IATA 1950

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID	AEROSOLI
- Cod de clasificare	5F
- Etichetă de pericol	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categorie de transport 2 (D)
navigație internă (ADN)	AEROSOLI
- Cod de clasificare	5F
- Etichetă de pericol	
Transport maritim conform IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etichetă de pericol	
- IMDG LQ	1 I
Transport aerian conform IATA	Aerosols, flammable
- Etichetă de pericol	

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

transport rutier conform ADR/RID	2
navigație internă (ADN)	2
Transport maritim conform IMDG	2.1
Transport aerian conform IATA	2.1

#### 14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID	nu este aplicabil
navigație internă (ADN)	nu este aplicabil
Transport maritim conform IMDG	nu este aplicabil
Transport aerian conform IATA	nu este aplicabil



#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

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

Nu există informații disponibile.

### SECȚIUNEA 15: Norme

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

<b>CEE-PRESCRIPTII</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) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>NORME DE TRANSPORT</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.
- VOC (2010/75/CE)	24,73 %

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H220 Gaz extrem de inflamabil.

**16.2 abrevieri și acronime:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Alte informații****metode 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”)

**Poziții schimbate**

fără

Copyright: Chemiebüro®