# Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU

**Pulverizator**

număr articol: **YC44**
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 13.08.2020

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

| | |
|---|---|
| Identificarea substanței | **Pulverizator** |
| Număr articol | YC44 |
| Numărul de înregistrare (REACH) | nerelevante (amestec) |

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

| | |
|---|---|
| **Utilizări identificate:** | produs chimice de laborator<br>utilizare de laborator sau analitică |

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

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de
**Website:** www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate: : Department Health, Safety and Environment

**adresa de e-mail (persoana competentă):** **sicherheit@carlroth.de**

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

| Denumirea | Strada | Codul poștal/ localitatea | Telefon | Website |
|---|---|---|---|---|
| Spitalul Clinic de Urgență | Calea Floreasca, Nr.8 | Sector 1 București | 021.599.23.00 | |

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

### 1.5 Importator

**Telefon:**
**Telefax:**
**Website:**

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

| Clasificare conf. GHS | | | |
|---|---|---|---|
| **Secțiune a** | **Clasa de pericol** | **Clasa și categoria de pericol** | **Fraza de pericol** |
| 2.3 | aerosoli | (Aerosol 1) | H222,H229 |

## 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Cuvânt de avertizare** **Pericol**

**Pictograme**

GHS02

**Frazele de pericol**

| | |
|---|---|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil |
| H229 | Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit |

**Frazele de precauţie**

**Fraze de precauție - prevenire**

| | |
|---|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P211 | Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| P251 | Nu perforaţi sau ardeţi, chiar și după utilizare. |

**Fraze de precauție - depozitare**

| | |
|---|---|
| P410+P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/ 122 °F. |

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)

| | |
|---|---|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil. |
| H229 | Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. |
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P211 | Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| P251 | Nu perforaţi sau ardeţi, chiar și după utilizare. |
| P410+P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F. |

## 2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conţine nicio substanţă evaluată a fi PBT sau vPvB.

# SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.2 Amestecuri

**Descrierea amestecului**

Compoziție/informații privind componenții.

| Denumirea substanței | Element de identificare | % masă | Clasificare conf. 1272/2008/CE | Pictograme | Limite de conc. specifice |
|---|---|---|---|---|---|
| propan | Nr. CAS<br>74-98-6<br><br>Nr. CE<br>200-827-9<br><br>Nr. index<br>601-003-00-5<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119486944-21-xxxx | 25 – 55 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 | | |
| butan | Nr. CAS<br>106-97-8<br><br>Nr. CE<br>203-448-7<br><br>Nr. index<br>601-004-00-0<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119474691-32-xxxx | 20 – 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 | | |

**Observaţii**

Pentru textul complet al frazelor de pericol şi al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECŢIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Observaţii generale**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

**După inhalare**

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

**După contactul cu pielea**

Clătiţi pielea cu apă/faceţi duş.

**După contactul cu ochii**

Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute.În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

**După ingerare**

Clătiţi gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

În timpul utilizării se degajă un fum periculos, care poate irita căile respiratorii, pielea și ochii

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

nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei
pulverizare de apă, spumă, pulbere de extinctor uscată, dioxid de carbon ($CO_2$)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

jet continuu de apă

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

Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

**Produși de combustie periculoși**

În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeţi incendiul de la o distanţă rezonabilă, luând măsuri normale de precauţie. Purtați aparat de respirat autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

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

**Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate**

Acoperirea canalelor de evacuare.

**Alte informații referitoare la vărsări și dispersii**

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

**• Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă**

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

Păstraţi recipientul închis etanş.

**Substanțele sau amestecurile incompatibile**

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

**Luarea în considerare a altor sfaturi**

**• Cerințe privind ventilația**

A se folosi ventilație locală și generală.

**• Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**

Temperatura recomandata de depozitare: 15 – 25 °C.

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

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

**Valorile limită naționale**

**Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)**

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS | Observație | Element de identificare | MPT [mg/m³] | VLTS [mg/m³] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m³] | Sursa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RO | propan | 74-98-6 | | VLON | 1.400 | 1.800 | | | HG 1218 |

**Observație**

| | |
|---|---|
| MPT | Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp |
| valoarea maximă | Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere |
| VLTS | Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel |

### 8.2 Controale ale expunerii

**Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)**

**Protecția ochilor/feței**

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

**Protecția pielii**

**• protecția mâinilor**

A se purta mănuşi corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

**• tipul de material**

NBR (Nitril cauciuc)

**• grosimea materialului**

>0,11 mm

**• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

**• alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

**Protecția respirației**

Protectie respiratorie este necesara la:

**Controlul expunerii mediului**

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspect**

| | |
|---|---|
| Starea fizică | aerosol |
| Culoarea | incolor |
| Miros | aceste informații nu sunt disponibile |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există date disponibile |

**Alți parametri fizici și chimici**

| | |
|---|---|
| pH (valoare) | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -187,6 °C la 1.013 hPa |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | -42,2 – -11,7 °C |
| Punctul de aprindere | -104,4 °C |
| Viteza de evaporare | nu există date disponibile |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | Aerosol inflamabil în conformitate cu criteriile GHS |
| Limite de explozie | |
| • limita inferioară de explozie (LEL) | 5 % vol (31 g/m³) |
| • limita superioară de explozie (UEL) | 15 % vol (210 g/m³) |
| Limite de explozie ale norilor de praf | aceste informații nu sunt disponibile |
| Presiunea de vapori | 8.300 hPa la 20 °C<br>5.240 hPa la 21,1 °C |
| Densitatea | 0,57 $^{g}/_{cm^3}$ |
| Densitatea vaporilor | 0,6 (aer = 1) |
| Densitatea relativă | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| Solubilitatea (solubilitățile) | |
| Solubilitatea în apă | nu există date disponibile |
| Coeficientul de partiție | |
| n-octanol/apă (log KOW) | <3 (Lit.) |
| Temperatura de autoaprindere | 537 °C - 537 °C |
| Temperatura de descompunere | nu există date disponibile |
| Vâscozitatea | nu este relevant (aerosol) |
| Proprietăți explozive | nu va fi clasificată ca exploziv |
| Proprietăți oxidante | nici una/nici unul |

**9.2 Alte informații**

| | |
|---|---|
| conținut de agenți de propulsare | 100 % |
| Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) | T1 (Temperatura de suprafaţă maximă admisă pe echipament: 450°C) |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate**

Risc de aprindere.

**10.2 Stabilitate chimică**

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

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reactii violente cu: Oxidant puternic

**10.4 Condiții de evitat**

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

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există informații suplimentare.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor**

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

**Rezumatul evaluării proprietăţilor CMR**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

**• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere).

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

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată).

**Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**• În caz de înghițire**

poate fi nociv în caz de înghiţire sau pătrundere în căile respiratorii

**• În caz de contact cu ochii**

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare

**• În caz de inhalare**

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare

**• În caz de contact cu pielea**

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii

**Alte informații**

Aceste informaţii se bazează pe nivelul actual de cunoştinţe pe care le deţinem, Substanță incomplet

testată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

**Toxicitate acvatică (acută)**

**Toxicitate acvatică (acută) a componenților amestecului**

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
|---|---|---|---|---|---|
| propan | 74-98-6 | LC50 | 49,9 mg/l | pește | 96 h |
| propan | 74-98-6 | EC50 | 19,37 mg/l | alge | 96 h |
| butan | 106-97-8 | LC50 | 49,9 mg/l | pește | 96 h |
| butan | 106-97-8 | EC50 | 19,37 mg/l | alge | 96 h |

### 12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumuleaza in organisme in cantitati importante.

n-octanol/apă (log KOW) <3

**Potențial de bioacumulare a componenților amestecului**

| Denumirea substanței | Nr. CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|---|---|---|---|---|
| propan | 74-98-6 | | 1,09 (pH valoare: 7, 20 °C) | |
| butan | 106-97-8 | | 1,09 (pH valoare: 7, 20 °C) | |

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs şi ambalajul său se vor depozita ca un deşeu periculos. Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naţionale/internaţionale.

**Informaţii relevante privind eliminarea în canalizare**

A nu se arunca la canalizare.

**Informaţii relevante pentru tratarea deşeurilor**

Este un deșeru periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

**13.2 Prevederi relevante privind deșeurile**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specifc procesului si bransei.

**13.3 Observații**

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | Numărul ONU | **1950** |
| **14.2** | Denumirea corectă ONU pentru expediție | **AEROSOLI** |
| **14.3** | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| | Clasa | 2 (gaze) |
| **14.4** | Grupul de ambalare | nu sunt atribuite unei grupe de ambalare |
| **14.5** | Pericole pentru mediul înconjurător | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

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

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

**14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU**

**• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)**

| | |
|---|---|
| Numărul ONU | 1950 |
| Denumirea oficială de transport | AEROSOLI |
| Mențiunile din documentul de transport | UN1950, AEROSOLI, 2.1, (D) |
| Clasa | 2 |
| Cod de clasificare | 5F |
| Etichetă(e) de pericol | 2.1 |

| | |
|---|---|
| Dispoziții speciale (DP) | 190, 327, 344, 625 |
| Cantități exceptate (CE) | E0 |

| | |
|---|---|
| Cantităţi limitate (CL) | 1 L |
| Categorie de transport (CT) | 2 |
| Cod restricţie tunel (CRT) | D |

**• Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase (IMDG)**

| | |
|---|---|
| Numărul ONU | 1950 |
| Denumirea oficială de transport | AEROSOLS |
| Indicaţiile din declaraţia expeditorului | UN1950, AEROSOLI, 2.1, -104,4°C c.c. |
| Clasa | 2.1 |
| Poluează mediul acvatic marin | - |
| Etichetă(e) de pericol | 2.1 |

| | |
|---|---|
| Dispoziţii speciale (DP) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Cantităţi exceptate (CE) | E0 |
| Cantităţi limitate (CL) | 1 L |
| EmS | F-D, S-U |
| Categorie de stivuire | - |

**• Organizaţia Internaţională de Aviaţie Civilă (OACI-IATA/DGR)**

| | |
|---|---|
| Numărul ONU | 1950 |
| Denumirea oficială de transport | Aerosols, flammable |
| Indicaţiile din declaraţia expeditorului | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| Clasa | 2.1 |
| Etichetă(e) de pericol | 2.1 |

| | |
|---|---|
| Dispoziţii speciale (DP) | A145, A167 |
| Cantităţi exceptate (CE) | E0 |
| Cantităţi limitate (CL) | 30 kg |

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

**Dispoziţiile relevante ale Uniunii Europene (UE)**

**• Regulamentul 649/2012/UE privind exportul şi importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**• Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**• Regulamentul 850/2004/CE privind poluanţii organici persistenţi (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**• Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

| Denumirea substanței | Nr. CAS | % Masă | Tip de înregistrare | Condiții de restricționare | Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| propan | | 55 | 1907/2006/EC anexă XVII | R40 | 40 |

**Legendă**

R40 1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
- zăpadă și chiciură artificiale;
- perniţe „pârâitoare";
- sprayuri cu panglici;
- imitații de excremente;
- suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
- paiete și spumă decorativă;
- pânze de păianjen artificiale;
- bombe cu miros urât.

2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
„Numai pentru utilizare profesională".
3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

**• Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII**

Nici una/nici unul.

**• Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate**

niciun ingredient nu figurează pe listă

**• Directiva Seveso**

**2012/18/UE (Seveso III)**

| Nr. | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | | Note |
|---|---|---|---|---|
| P3a | aerosoli inflamabili (care conțin Gaz infl. sau Lich. infl.) | 150 | 500 | 46) |

**Observație**

46) Aerosoli "inflamabili" categoria 1 sau 2, care conțin gaze inflamabile categoria 1 sau 2 sau lichide inflamabile categoria 1
Notă: cantitate relevantă = net

**• Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli**

**Clasificarea gazului/aerosolului** Extrem de inflamabil

**Etichetare** Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F

**Lotul de producție**
**Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)**

| | |
|---|---|
| **Conținut de COV** | 50 %<br>285 g/l |

**Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)**

| | |
|---|---|
| **Conținut de COV** | 50 % |
| **Conținut de COV** | 285 g/l |

**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**Regulamentul 166/2006/CE privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi (PRTR)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi**

niciun ingredient nu figurează pe listă

**Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

niciun ingredient nu figurează pe listă

**Inventarii naționale**

| Țara | Inventarii naționale | Stare |
|---|---|---|
| AU | AICS | toate ingredientele figurează pe listă |
| CA | DSL | toate ingredientele figurează pe listă |
| CN | IECSC | toate ingredientele figurează pe listă |
| EU | ECSI | toate ingredientele figurează pe listă |
| EU | REACH Reg. | toate ingredientele figurează pe listă |
| JP | CSCL-ENCS | toate ingredientele figurează pe listă |
| KR | KECI | toate ingredientele figurează pe listă |
| MX | INSQ | toate ingredientele figurează pe listă |
| NZ | NZIoC | toate ingredientele figurează pe listă |
| PH | PICCS | toate ingredientele figurează pe listă |
| TR | CICR | toate ingredientele figurează pe listă |
| TW | TCSI | toate ingredientele figurează pe listă |
| US | TSCA | toate ingredientele figurează pe listă |

**Legendă**

| | |
|---|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |

**Legendă**

| | |
|---|---|
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

### Abrevieri si acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internaţional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| BCF | bioconcentration factor (factor de bioconcentrare) |
| BOD | consumul biochimic de oxigen |
| CAS | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) |
| CLP | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor |
| CMR | cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere |
| COD | consumul chimic de oxigen |
| COV | compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |
| EC50 | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (Plan de urgență) |
| Flam. Gas | gaz inflamabil |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| HG 1218 | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici |
| IATA | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| log KOW | n-octanol/apă |
| MARPOL | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”) |

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|---|---|
| MPT | media ponderată în timp |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| Nr. CE | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană) |
| Nr. index | numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| OACI | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă) |
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| ppm | parts per million (milionimi) |
| Press. Gas | gaz sub presiune |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrucționarea substanțelor chimice) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită) |
| valoarea maximă | valoare maximă |
| VLTS | valor-limită pe termen scurt |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ) |

### Trimiteri către literatura de specialitate şi către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

| Cod | Text |
|---|---|
| H220 | gaz extrem de inflamabil |
| H222 | aerosol extrem de inflamabil |
| H229 | recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit |
| H280 | conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire |

### Clauză de exonerare de răspundere

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tipariri. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.