

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## C.A.R.FIT Spray de protecție a cavității

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

## 1.1. Element de identificare a produsului

## Nume comercial

C.A.R.FIT Spray de protecție a cavității

## Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Cavity Protection Spray

## Produs nr.

5-500-0500

## Identificator de formulă unic (UFI)

R449-PA3H-R240-SFFU

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

## Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Aditiv anticoroziv

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

## Descriptorii utilizării (REACH)

**Sectorul de utilizare**      **Descriere**

LCS "C"      Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

LCS "PW"      Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

**Categoria de produs**      **Descriere**

PC 9a      Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Categoria de proces**      **Descriere**

PROC 7      Pulverizare industrială

PROC 11      Pulverizare neindustrială

## Utilizați împotriva

Nimeni familiar.

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

## Companie și adresă

**August Handel GmbH**

Ahornstraße 12

14959 Trebbin

Germany

+49 (0)33731 70 79 60

www.augusthandel.com

## E-mail

info@augusthandel.com

## Revizuire

15.07.2025

## Versiune SDS

2.0

## Data emiterii anterioare

15.07.2025 (2.0)

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

BIROUL PT REGULAMENTUL SANITAR INTERNATIONAL SI INFORMARE TOXICOLOGICA: (+40) 21 599 2300

Vedeți secțiunea 4 - Măsuri de prim ajutor

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3; H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă



Cuvânt de semnal

Pericol

Declarație periculoasă

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

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Poate provoca somnolență sau amețeală. (H336)

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (H411)

Fraze de precauție

General

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. (P101)

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. (P102)

Prevenire

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis. (P210)

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. (P211)

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. (P251)

Nu inspirați spray. (P260)

Raspuns

-

Stocare

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Aruncare

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările regionale (P501)

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi având numărul de atomi de carbon cu precădere cuprins între C6 și C13, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65°C și 230°C (149°F și 446°F).]

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Etichetare adițională

UFI: R449-PA3H-R240-SFFU

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 570,8 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/e: 840 g/L)

## 2.3. Alte pericole

Avertismente adiționale

În cazul scurgerilor se pot forma rapid concentrații mari de gaze. Acestea pot fi toxice, asfixiante sau explozive.

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

Acest produs nu conține substanțe considerate a fi perturbatoare endocrine în conformitate cu criteriile incluse în Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2023/707.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

#### 3.2. Amestecuri

| Produs/ingredient                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Identificatori                                                                                       | % w/w       | Clasificare                                                                                                  | Notițe        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nr. CAS:<br>Nr. CE: 921-024-6<br>REACH: 01-2119475514-35-XXXX<br>Nr. de index:                       | 25 - <50%   | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |               |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen;Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen;[O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi având numărul de atomi de carbon cu precădere cuprins între C6 și C13, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65°C și 230°C (149°F și 446°F).] | Nr. CAS: 64742-48-9<br>Nr. CE: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br>Nr. de index:                 | 12,5 - <20% | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336                                         | [15],<br>[19] |
| propan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nr. CAS: 74-98-6<br>Nr. CE: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX<br>Nr. de index: 601-003-00-5  | 12,5 - <20% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) H280                                                                |               |
| butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nr. CAS: 106-97-8<br>Nr. CE: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX<br>Nr. de index: 601-004-01-8 | 5 - <10%    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) H280                                                                |               |
| izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8));butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nr. CAS: 75-28-5<br>Nr. CE: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX<br>Nr. de index: 601-004-00-0  | 5 - <10%    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) H280                                                                |               |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nr. CAS:<br>Nr. CE: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32-XXXX<br>Nr. de index:                       | 5 - <10%    | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412              |               |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nr. CAS: 61789-86-4<br>Nr. CE: 263-093-9<br>REACH: 01-2119488992-18-XXXX<br>Nr. de index:            | 2,5 - <5%   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                          | [19]          |

Vedeți textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere ocupaționale sunt listate în secțiunea 8, dacă sunt disponibile.

#### Alte informații

[15] Clasificarea drept cancerigen/mutagen nu va fi luată în considerare, întrucât substanța conține sub 0,1 % (procent din masă) benzen (nr. EINECS 200-753-7). (CLP, anexa VI, nota P).

[19] UVCB = înseamnă compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

##### Informații generale

În cazul accidentului contactați imediat doctorul sau departamentul în cauză. Luați cu dvs. Eticheta sau dateșe de siguranță.

Contactați un doctor, dacă aveți dubii cu privire la condițiile persoanei rănite sau dacă simptomele continuă. Niciodată nu oferiți unei persoane inconștiente apă sau produse similare.

##### Inhalare

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Scoateți persoana la aer curat și rămâneți cu ea.

##### Contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

Îndepărtați hainele și pantofii contaminați. Pielea care a intrat în contact cu materialul trebuie să fie spălată corespunzător cu apă și săpun. NU folosiți solvenți sau diluanți.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

##### Contactul cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți ochii cu apă sau apă de mare (20-30 °C) pentru cel puțin 5 minute.

Îndepărtați lentilele de contact. Apelați la asistență medicală și continuați să vă clătiți pe drum.

##### Înghițire

Dacă persoana este conștientă, clătiți-i gura cu apă și rămâneți cu persoana respectivă. Dacă persoana nu se simte bine, contactați imediat doctorul și luați datele de siguranță sau eticeta produsului cu dvs. Nu induceți vomitarea decât dacă acest lucru este recomandat de doctor. Țineți capul în jos astfel încât voma să nu intre înapoi în gură și gât.

##### Arsuri

Clătiți cu apă până când durerea se oprește și continuă pentru 30 de minute

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

Efecte de iritație - Acest produs conține substanțe ce pot cauza iritații ale pielii și ochilor, atunci când sunt inhalate.

Contactul cu substanțele locale iritante pot cauza ca zonă de contact să fie expusă la absorbirea substanțelor dăunătoare precum alergenii.

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

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

##### Informații pentru medici

Aduceți fișă cu date de securitate și eticheta materialului cu dvs.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: spuma rezistentă la alcool, acidul carbonic, sprayul cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jetul cu apă nu trebuie utilizat, deoarece poate răspândi focul.

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

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune. În caz de incendiu sau încălzire, va apărea o creștere a presiunii și recipientul poate exploda.

În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

Focul va rezulta într-un fum gros. Expunerea la produsele catabolice pot dăuna sănătății. Containerele închise ce sunt expuse la foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu lăsați apa din extinctoarele de foc să intre în containere și alți curenți de apă.

Dacă produsul este expus la temperaturi ridicate, precum focul, sunt produse substanțe catabolice periculoase.

Acestea sunt

Oxizi de carbon (CO / CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomandari destinate pompierilor**

Purtați aparate de respirație independente și echipamente de protecție pentru a preveni contactul.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Eliberările accidentale prezintă întotdeauna risc grav de incendiu sau explozie.

Magazinele ce nu au fost aprinse trebuie să fie răcite cu spray cu apă. Când este posibil, îndepărtați materialele inflamabile. Asigurați-vă că există suficientă ventilație.

Evitați contactul direct cu substanțele ce au curs.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Evitați inhalarea vaporilor de la materialele din deșeuri.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitați descărcarea în lacuri, ape curgătoare, canale colectoare, etc. În cazul unei scurgeri în împrejurimi, contactați autoritățile de mediu locale.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Opriti și colectați scurgerile cu material necombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculită sau pământ de diatomee, și puneți-le într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

Curățarea trebuie să fie făcută cât mai departe posibil utilizând agenți de curățare. Nu utilizați solvenți.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vedeți secțiunea 13 Considerații privind eliminarea - pentru manipularea deșeurilor.

Vedeți secțiunea 8 Controale ale expunerii/protecția personală măsurile de protecție.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Vedeți secțiunea Controale ale expunerii/protecția personală pentru informații privind măsurile de protecție personală.

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

Trebuie stocat într-o zonă aerisită și ventilată, departe de surse posibile de combustibil.

Recipientele de gaz sub presiune (tuburi de spray, tuburi de aerosol) trebuie depozitate în spatele unei rețele de sârmă, care să permită evacuarea gazelor și să rețină recipientele care zboară în jur.

**Compatibilitățile privind ambalarea**

Stocați întotdeauna în containere cu materiale similare cu cele originale.

**Condiții de depozitare**

Temperatura camerei 18 la 23°C

**Materiale incompatibile**

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

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

Acest produs trebuie să fie utilizat doar pentru aplicarea descrisă în secțiunea 1.2.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

propan

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 1400

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 788

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m<sup>3</sup>): 1800

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 1000

HOTĂRÂRE Nr. 1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

**DNEL**

butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

| Durata:      | Ruta expunerii: | DNEL: |
|--------------|-----------------|-------|
| Termen lung  | -               |       |
| Termen scurt | -               |       |

Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen;Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen;[O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi având numărul de atomi de carbon cu precădere cuprins între C6 și C13, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65°C și 230°C (149°F și 446°F).]

| Durata:                                              | Ruta expunerii: | DNEL:                     |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Termen lung - efecte locale - lucrători              | Inhalare        | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Termen lung - efecte locale - populație generală     | Inhalare        | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători           | Inhalare        | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Inhalare        | 410 µg/m <sup>3</sup>     |
| Termen scurt - efecte locale - lucrători             | Inhalare        | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen scurt - efecte locale - populație generală    | Inhalare        | 640 mg/m <sup>3</sup>     |
| Termen scurt - efecte sistemice - lucrători          | Inhalare        | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Termen scurt - efecte sistemice - populație generală | Inhalare        | 1152 mg/m <sup>3</sup>    |

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

| Durata:                                             | Ruta expunerii: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători          | Epidermică      | 773 mg/kg/zi           |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Epidermică      | 699 mg/kg/zi           |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători          | Inhalare        | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Inhalare        | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Orală           | 699 mg/kg/zi           |

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Durata:                                             | Ruta expunerii: | DNEL:                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători          | Epidermică      | 77 mg/kg/zi           |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Epidermică      | 46 mg/kg/zi           |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători          | Inhalare        | 871 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Inhalare        | 185 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Orală           | 46 mg/kg/zi           |

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

| Durata:                                             | Ruta expunerii: | DNEL:                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Termen lung - efecte locale - lucrători             | Epidermică      | 1.03 mg/cm <sup>2</sup> |
| Termen lung - efecte locale - populație generală    | Epidermică      | 513 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători          | Epidermică      | 3.33 mg/kg/zi           |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Epidermică      | 1.667 mg/kg/zi          |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători          | Inhalare        | 11.75 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Inhalare        | 2.9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală | Orală           | 833.3 µg/kg/zi          |

#### PNEC

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

| Ruta expunerii: | Durata expunerii: | PNEC:  |
|-----------------|-------------------|--------|
| Apă de mare     |                   | 1 mg/L |
| Apă dulce       |                   | 1 mg/L |

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Eliberare intermitentă (apă dulce) | 10 mg/L         |
| Prădători                          | 16.667 mg/kg    |
| Sedimente de apă de mare           | 226000000 mg/kg |
| Sedimente de apă dulce             | 226000000 mg/kg |
| Sol                                | 271000 g/kg     |
| Stație de epurare a apelor uzate   | 1 g/L           |

## 8.2. Controale ale expunerii

Conformarea cu expunerea statică limitează valorile iar acestea trebuie să fie verificate regulat.

### Recomandari generale

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

### Scenariile de expunere

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs

### Limite expunere

Utilizatorii comerciali sunt acoperiți de regulile privind legislația muncii într-un mediu cu concentrare maximă pentru expunere. Vedeți igiena la locul de muncă și valorile permise.

### Măsuri tehnice corespunzătoare

Luați măsurile de precauție necesare atunci când utilizați acest produs. Evitați inhalarea gazului sau a prafului.

### Măsuri de igiena

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

### Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu

Asigurați ventilație de aspirație generală și locală adecvată.

## Măsuri de protecție individuale, cum ar fi echipamente de protecție personale

### General

Utilizați doar echipamentele de protecție marcate CE

### Echipament de respirație

| Tipul                                                                                                                                                                                                  | Clasa     | Culoare   | Standardele |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| În caz de expunere scurtă sau de poluare scăzută, utilizați dispozitivul de filtrare respiratorie. În caz de expunere intensivă sau mai lungă, utilizați dispozitiv de protecție respiratorie autonom. |           |           |             |  |
| Combinație filtru A2P3                                                                                                                                                                                 | Clasa 2/3 | Maro/ alb | EN14387     |  |

### Protecția pielii

| Recomandat                  | Tip/Categoria | Standardele |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| Nu există cerințe specifice | -             | -           |

### Protecția mâinii

| Material      | Grosimea minimă a stratului (mm) | Timpul de perforare (min.) | Standardele             |                                                                                       |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cauciuc butil | 0.4                              | > 480                      | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

### Protecția ochilor

| Tipul                                        | Standardele |
|----------------------------------------------|-------------|
| Nu este special dacă este utilizat după scop | -           |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Forma

Aerosol

Culoare

Alb

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Solvent

pH

Nu este aplicabil - solubilitate în apă &lt; 1 mg/L @ 20°C

Densitate (g/cm<sup>3</sup>)

0,7 (20 °C)

Viscozitatea cinematică

Nu este aplicabil

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

## Modificări fizice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)

Nu este aplicabil

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică aerosolilor.

Punct de fierbere (°C)

Nu este aplicabil - nu se aplică aerosolilor.

Presiune vaporică

3500 hPa (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor

Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere (°C)

Nu este aplicabil

## Date privind focul și pericolele de explozie

Temperatura de aprindere (°C)

Nu este aplicabil - nu se aplică aerosolilor.

Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

&gt;200

Limite expunere (Vol%)

0,6 - 10,9

## Solubilitate

Solubilitate în apă

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apă (LogKow)

Nu este aplicabil

Solubilitate în grăsimi (g/L)

Nu există date disponibile

## 9.2. Alte informații

Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 100)

Nu există date disponibile

COV (g/L)

570,8

Alți parametri fizici și chimici

Nu există date disponibile.

Proprietăți oxidante

Nu există date disponibile



## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

## 10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

## 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în conformitate cu condițiile, notate în secțiunea 7 "Manipularea și depozitarea"

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nimeni familiar.

## 10.4. Condiții de evitat

Evitați electricitatea statică.

Nu le expuneți la căldură (e.g. Soare), deoarece pot duce la presiune în exces.

## 10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se genereze produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

## 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

## Toxicitate acută

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produs/ingredient | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |
| Specii:           | Șobolan                                                           |
| Ruta expunerii:   | Orală                                                             |
| Test:             | LD0                                                               |
| Rezultat:         | 8 mg/kg bw                                                        |

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produs/ingredient | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |
| Specii:           | Șobolan                                                           |
| Ruta expunerii:   | Orală                                                             |
| Test:             | LD50                                                              |
| Rezultat:         | 8 mg/kg bw                                                        |

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produs/ingredient | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |
| Specii:           | Șobolan                                                           |
| Ruta expunerii:   | Inhalare                                                          |
| Test:             | LC50                                                              |
| Rezultat:         | 25,2 mg/L                                                         |

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produs/ingredient | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |
| Specii:           | Șobolan                                                           |
| Ruta expunerii:   | Epidermică                                                        |
| Test:             | LD50                                                              |
| Rezultat:         | 2800-3100 mg/kg bw                                                |

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs/ingredient | butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8)) |
| Specii:           | Șobolan                                                                               |
| Ruta expunerii:   | Inhalare                                                                              |
| Test:             | LC50                                                                                  |
| Rezultat:         | 658000 mg/m <sup>3</sup> ·                                                            |

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Produs/ingredient | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Specii:           | Șobolan                                                             |
| Ruta expunerii:   | Epidermică                                                          |
| Test:             | LD50                                                                |
| Rezultat:         | 2 000 mg/kg bw                                                      |

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Produs/ingredient | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Specii:           | Iepure                                                              |
| Ruta expunerii:   | Epidermică                                                          |

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Test: LD50  
Rezultat: 3160-5000 mg/kg bw

Produs/ingredient: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Specii: Șobolan  
Ruta expunerii: Orală  
Test: LD50  
Rezultat: 5000-15000 mg/kg bw

Produs/ingredient: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Specii: Șobolan  
Ruta expunerii: Inhalare  
Test: LC50 (4 ore)  
Rezultat: 4,951-9,3 mg/L

Produs/ingredient: Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  
Specii: Șobolan  
Ruta expunerii: Orală  
Test: LD50  
Rezultat: 5000 mg/kg ·

Produs/ingredient: Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  
Specii: Șobolan  
Ruta expunerii: Epidermică  
Test: LD50  
Rezultat: >2000 mg/kg ·

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

#### Coroziunea/ iritația pielii

Provoacă iritarea pielii.

#### Daune serioase ale ochilor/ iritație

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

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

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

#### Sensibilizarea pielii

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

#### Mutație celule embrioni

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

#### Cancerigenitate

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

#### Toxicitate reproductivă

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

#### Expunere singulară STOT

Poate provoca somnolență sau amețală.

#### Expunere repetată STOT

Produs/ingredient: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Specii: Șobolan  
Ruta expunerii: Orală  
Test: NOAEL  
Rezultat: 1000-5000 mg/kg/zi

Produs/ingredient: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Specii: Șobolan  
Ruta expunerii: Inhalare  
Test: NOAEL  
Rezultat: 200 ppm

Produs/ingredient: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Specii: Șobolan  
Ruta expunerii: Inhalare  
Test: NOAEC

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Rezultat: 275-10400 mg/m<sup>3</sup>

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

#### Aspirare periculoasă

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

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Efecte pe termen lung

Efecte de iritație - Acest produs conține substanțe ce pot cauza iritații ale pielii și ochilor, atunci când sunt inhalate. Contactul cu substanțele locale iritante pot cauza ca zonă de contact să fie expusă la absorbirea substanțelor dăunătoare precum alergenii.

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

##### Alte informații

Nimeni familiar.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

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

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

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

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu mediul.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Acest produs conține substanțe ecotoxice ce au efecte dăunătoare asupra organismelor acvatice.

Acest produs conține substanțe ce pot cauza efecte pe termen lung nedorite în mediul acvatic.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs este acoperit de regulamentele privind deșeurile periculoase. (\*)

HP 3 - Inflamabile

HP 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

HP 5 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

HP 14 - Ecotoxice

Aruncați conținutul/recipientul la într-o fabrică de depozitare de deșeuri aprobată.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

##### Cod EWC

08 01 11\*

Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

15 01 04

Ambalaje metalice

##### Ambalare contaminată

Pachetele ce conțin resturi din produse trebuie dispuse în același loc ca și produsul.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

|      | 14.1<br>ONU | 14.2<br>Denumirea corectă ONU pentru expediție | 14.3<br>Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                                                                        | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Alte informații:                                                                                      |
|------|-------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1950      | AEROSOLI                                       | Clasa: 2<br>Etichete: 2.1<br>Cod de clasificare: 5F<br>   | -           | Da             | Cantități limitate: 1 L<br>Cod restricție tunel: (D)<br>Consultați mai jos informațiile suplimentare. |
| IMDG | UN1950      | AEROSOLS                                       | Clasa: 2<br>Etichete: 2.1<br>Cod de clasificare: 5F<br>   | -           | Da             | Cantități limitate: 1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Consultați mai jos informațiile suplimentare.              |
| IATA | UN1950      | AEROSOLS                                       | Clasa: 2<br>Etichete: 2.1<br>Cod de clasificare: 5F<br> | -           | Da             | Consultați mai jos informațiile suplimentare.                                                         |

\* Grupul de ambalare

\*\* Pericole pentru mediul înconjurător

#### Informații adiționale

Acest produs este acoperit prin convențiile pentru bunurile periculoase.

Deși acest produs este periculos pentru mediu, simbolul „substanță periculoasă pentru mediul înconjurător” a fost omis, întrucât produsul este furnizat într-un ambalaj cu o cantitate maximă de 5 l/5 kg.

-

ADR / Consultați tabelul A, secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport. Consultați secțiunea 5.4.3 pentru instrucțiuni în scris privind diminuarea daunelor în legătură cu incidentele sau accidentele din timpul transportului.

IMDG / Consultați secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

IATA / Consultați tabelul 4.2 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este aplicabil.

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

Nu există date disponibile.

### 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

##### Restricții pentru aplicare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Perosanele sub 18 ani nu trebuie să fie expuse la acest produs.

#### Cerințe pentru instruire corespunzătoare

Nu există cerințe specifice.

#### SEVESO - Categorii de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase

P3a - AEROSOLI INFLAMABILI, Cantitățile relevante (Coloana 2): 150 tone (net) / (Coloana 3): 500 tone (net)

E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU, Cantitățile relevante (Coloana 2): 200 tone / (Coloana 3): 500 tone

#### REACH, Anexa XVII

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).  
 Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi având numărul de atomi de carbon cu precădere cuprins între C6 și C13, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65°C și 230°C (149°F și 446°F).] este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

propan este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8)) este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8));butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8)) este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

#### Informații adiționale

Nu este aplicabil.

#### Surse

HOTĂRÂRE nr. 1.094 din 30 septembrie 2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli modificate cu HOTĂRÂRE nr. 950 din 4 decembrie 2013 și HOTĂRÂRE nr. 286 din 5 mai 2017.

Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

HOTĂRÂRE nr. 735 din 7 iunie 2006 (\*actualizată\*) privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP).

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Textul complet al frazelor H sunt menționate în secțiunea 3.

H066, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H220, Gaz extrem de inflamabil.

H225, Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226, Lichid și vapori inflamabili.

H280, Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315, Provoacă iritarea pielii.

H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Textul complet al utilizărilor identificare după cum este menționat în secțiunea 1.

LCS "C" = Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

LCS "PW" = Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

PROC 7 = Pulverizare industrială

PROC 11 = Pulverizare neindustrială

PC 9a = Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

#### Abrevieri și acronime

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

---

TAE = Toxicitate Acută Estimată  
FBC = Factor de Bioconcentrație  
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]  
COV = Compus Organic Volatil  
CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică  
CSR = Raport privind Siguranța Chimică  
DNEL = Nivel Fără Efect  
EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES = Scenariu de Expunere  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
EuPCS = Sistemul european de clasificare a produselor  
EWC = Catalog European pentru Deșeuri  
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor  
GWP = Potențialul de încălzire globală  
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian  
IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase  
LogPow = logaritm al octanolului/coeficient al partiției apei  
MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)  
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SCL = Concentrație specifică.  
SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare  
STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată  
STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică  
VLA = Medie cântărită în timp  
UN = Națiunile Unite  
UVCB = compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacție complexă sau cu materiale biologice  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

#### Informații adiționale

Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru sănătate este în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).  
Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru mediu se face în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).  
Clasificarea amestecului cu privire la pericolele fizice se bazează pe date experimentale.

#### Fișă cu date de securitate este validată de

S. Grade

#### Altele

O modificare (în proporție cu ultima modificare esențială (primul cifru din versiunea SDS) este marcată cu un triunghi.  
Informațiile din fișă de securitate se aplică doar acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu este în mod necesar corect pentru utilizarea altor chimicale/ produse.  
Este recomandat să predeeați fișă cu date de securitate actualului utilizator al produsului. Informații cu privire la această fișă nu pot fi folosite ca și specificațiile produsului.  
Țară-limbă: RO-ro