

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## C.A.R.FIT Sticlă Plus Chit

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

## 1.1. Element de identificare a produsului

## ▼ Nume comercial

C.A.R.FIT Sticlă Plus Chit

## Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Glass Plus Putty

## Produs nr.

2-144-0500/-1000/-1800

## ▼ Identificator de formulă unic (UFI)

AA30-20KY-T00C-V7HR

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

## ▼ Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

chit

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

## 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

21.11.2025

## Versiune SDS

3.0

## Data emiterii anterioare

26.06.2024 (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

Flam. Liq. 3; H226, Lichid și vapori inflamabili.

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1; H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Eye Irrit. 2; H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Repr. 2; H361d, Susceptibil de a dăuna fătului

STOT RE 1; H372, Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Pictograma periculoasă



### Cuvânt de semnal

Pericol

### ▼ Declarație periculoasă

Lichid și vapori inflamabili. (H226)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)

Provoacă o iritare gravă a ochilor. (H319)

Susceptibil de a dăuna fătului (H361d)

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (H372)

### Fraze de precauție

#### ▼ General

Nu este aplicabil.

#### ▼ Prevenire

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

Fumatul interzis. (P210)

Nu inspirați praful/fum/gaz/ceață/vapori/spray. (P260)

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/protecția ochilor/protecția feței/protecție a auzului. (P280)

#### Raspuns

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

ÎN CAZ DE CONTACT 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. (P305+P351+P338)

#### Stocare

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. (P403+P235)

#### ▼ Aruncare

Nu este aplicabil.

### ▼ Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

stiren

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol

anhidrida maleica

### Etichetare adițională

UFI: AA30-20KY-T00C-V7HR

### ▼ COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 64 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/b: 250 g/L)

## 2.3. Alte pericole

### ▼ Avertismente adiționale

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.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

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

### 3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

### 3.2. ▼ Amestecuri

| Produs/ingredient                                                                                                               | Identificatori                                                                                  | % w/w          | Clasificare                                                                                                                                                                                   | Notițe |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| stiren                                                                                                                          | Nr. CAS: 100-42-5<br>Nr. CE: 202-851-5<br>REACH: 01-2119457861-32<br>Nr. de index: 601-026-00-0 | ≥10 - ≤20%     | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |        |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol | Nr. CAS:<br>Nr. CE: 911-490-9<br>REACH:<br>Nr. de index:                                        | ≥0,1 - <1%     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                |        |
| anhidrida maleica                                                                                                               | Nr. CAS: 108-31-6<br>Nr. CE: 203-571-6<br>REACH: 01-2119472428-31<br>Nr. de index: 607-096-00-9 | ≥0,001 - <0,1% | EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT RE 1, H372                                                      |        |

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

### Alte informații

-

## 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 continuați pentru 30 de minute

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

Efecte de sensibilitate - acest produs conține substanțe ce pot cauza reacții alergice la contactul cu pielea. Reacția alergică va fi setată în mod normal la 12-72 de ore după expunere deoarece substanța penetrează pielea și duce la reacții cu proteine pe stratul exterior al pielii. Sistemul imunitar al corpului observă proteina modificată chimic ca un corp străin și încearcă să o distrugă.

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

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:

Consultați imediat medicul.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

#### Informații pentru medici

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

### SECȚIUNEA 5: Măsurile 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

Lichid și vapori inflamabili.

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 extintoarele 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. Recomandări 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

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.

Zonele contaminate pot fi alunecoase.

#### 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

Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipamente electrice/de iluminat/de ventilare antideflagrante.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Produsul trebuie testat pentru formarea peroxidului sau se va arunca după 6 luni.

Evitați contactul direct cu produsul.

Formarea peroxidului poate fi prezentă oriunde în recipient, inclusiv pe părțile laterale, cele inferioare, exterioare și capacul filetat. Formarea peroxidului în concentrații ppm nu poate fi vizibilă și trebuie identificată prin utilizarea procedurilor de testare adecvate. Dacă există una dintre următoarele condiții, materialul poate fi instabil exploziv și va necesita stabilizare înainte de utilizare:

1. Materialul pare degradat și sau contaminat

2. Materialul pare a fi decolorat

3. Deteriorarea sau denaturarea recipientului de depozitare.

4. Șoc termic (razele soarelui).

5. Vârsta materialului depășește timpul recomandat de păstrare.

Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.

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 măsuri de protecție personală.

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

Depozitați în containere bine închise și păstrați-le protejat de umiditate și lumină. Containerele trebuie datate atunci când sunt deschise și testate periodic pentru prezența peroxizilor. Nu depășiți termenele de depozitare.

Containerele care au fost deschise trebuie să fie eliberate cu atenție și menținute drepte pentru a preveni scurgerile.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

#### 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

stiren

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 12

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 35

anhidrida maleica

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 0,25

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

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 0,75

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 prezența agenților chimici.

## ▼ DNEL

## anhidrida maleica

| Durata:                                              | Ruta expunerii: | DNEL:                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători           | Epidermică      | 200 µg/kg/zi          |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Epidermică      | 100 µg/kg/zi          |
| Termen scurt - efecte sistemice - lucrători          | Epidermică      | 200 µg/kg/zi          |
| Termen scurt - efecte sistemice - populație generală | Epidermică      | 100 µg/kg/zi          |
| Termen lung - efecte locale - lucrători              | Inhalare        | 81 µg/m <sup>3</sup>  |
| Termen lung - efecte locale - populație generală     | Inhalare        | 80 µg/m <sup>3</sup>  |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători           | Inhalare        | 81 µg/m <sup>3</sup>  |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Inhalare        | 50 µg/m <sup>3</sup>  |
| Termen scurt - efecte locale - lucrători             | Inhalare        | 200 µg/m <sup>3</sup> |
| Termen scurt - efecte sistemice - lucrători          | Inhalare        | 200 µg/m <sup>3</sup> |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Orală           | 60 µg/kg/zi           |
| Termen scurt - efecte sistemice - populație generală | Orală           | 100 µg/kg/zi          |

## stiren

| Durata:                                              | Ruta expunerii: | DNEL:                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători           | Epidermică      |                       |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători           | Epidermică      | 406 mg/kg/zi          |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Epidermică      |                       |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Epidermică      | 343 mg/kg/zi          |
| Termen lung - efecte locale - lucrători              | Inhalare        |                       |
| Termen lung - efecte locale - lucrători              | Inhalare        | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen lung - efecte locale - populație generală     | Inhalare        |                       |
| Termen lung - efecte locale - populație generală     | Inhalare        | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători           | Inhalare        |                       |
| Termen lung - efecte sistemice - lucrători           | Inhalare        | 85 mg/m <sup>3</sup>  |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Inhalare        |                       |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Inhalare        | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Termen scurt - efecte locale - lucrători             | Inhalare        |                       |
| Termen scurt - efecte locale - lucrători             | Inhalare        | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen scurt - efecte locale - populație generală    | Inhalare        |                       |
| Termen scurt - efecte locale - populație generală    | Inhalare        | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Termen scurt - efecte sistemice - lucrători          | Inhalare        |                       |
| Termen scurt - efecte sistemice - lucrători          | Inhalare        | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Termen scurt - efecte sistemice - populație generală | Inhalare        |                       |
| Termen scurt - efecte sistemice - populație generală | Inhalare        | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Orală           |                       |
| Termen lung - efecte sistemice - populație generală  | Orală           | 7.7 µg/kg/zi          |

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

#### ▼ PNEC

anhidrida maleica

| Ruta expunerii:                      | Durata expunerii: | PNEC:          |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| Apă de mare                          |                   | 3.79-7.5 µg/L  |
| Apă dulce                            |                   | 37.9-75 µg/L   |
| Eliberare intermitentă (apă de mare) |                   | 37.9 µg/L      |
| Eliberare intermitentă (apă dulce)   |                   | 379-750 µg/L   |
| Prădători                            |                   | 6.67 mg/kg     |
| Sedimente de apă de mare             |                   | 6-29.6 µg/kg   |
| Sedimente de apă dulce               |                   | 60-296 µg/kg   |
| Sol                                  |                   | 10-36.9 µg/kg  |
| Stație de epurare a apelor uzate     |                   | 4.46-44.6 mg/L |

stiren

| Ruta expunerii:                    | Durata expunerii: | PNEC:         |
|------------------------------------|-------------------|---------------|
| Apă de mare                        | -                 |               |
| Apă de mare                        |                   | 14-40 µg/L    |
| Apă dulce                          | -                 |               |
| Apă dulce                          |                   | 28-40 µg/L    |
| Eliberare intermitentă             | -                 |               |
| Eliberare intermitentă (apă dulce) |                   | 40 µg/L       |
| Sedimente de apă de mare           | -                 |               |
| Sedimente de apă de mare           |                   | 307-418 µg/kg |
| Sedimente de apă dulce             | -                 |               |
| Sedimente de apă dulce             |                   | 418-614 µg/kg |
| Sol                                | -                 |               |
| Sol                                |                   | 146-200 µg/kg |
| Stație de epurare a apelor uzate   | -                 |               |
| Stație de epurare a apelor uzate   |                   | 5 mg/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.

##### ▼ Măsurile tehnice corespunzătoare

Nu recirculați aerul de evacuare care conține substanțele.

Formarea vaporilor trebuie menținută la un nivel minim și sub valorile limitei curente (a se vedea mai sus). Se recomandă montarea unui sistem local de evacuare dacă fluxul de aer normal din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că dușurile de urgență pentru corp și pentru spălarea ochilor sunt marcate în mod clar. Aplicați măsurile standard de precauție în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea vaporilor.

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

### Măsuri de igiena

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

### Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu

Mențineți materialele de îndiguire aproape de locul de muncă. Dacă este posibil colectați scurgerile în timpul lucrului.

### 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. |       |         |  |

#### Protecția pielii

| Recomandat                                                                                                                                                     | Tip/Categoria | Standardele |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Echipamentul special de lucru trebuie utilizat. Atunci când lucrați cu acest produs pentru o perioadă mai lungă de timp, utilizați un echipament de protecție. | -             | -           |

#### ▼ Protecția mâinii

| Material | Grosimea minimă a stratului (mm) | Timpul de perforare (min.) | Standardele |
|----------|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| Mănuși   | -                                | -                          | EN374       |

#### Protecția ochilor

| Tipul                                   | Standardele    |
|-----------------------------------------|----------------|
| Purtați ochelari cu protecție laterală. | EN ISO 16321-1 |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Forma

Lichid

#### Culoare

Verde

#### Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Caracteristic

#### pH



Nu există date disponibile

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

1,646 (20 °C)

Viscozitatea cinematică

Nu există date disponibile

▼ Viscozitate dinamică

60000 - 80000 mPa.s (20 °C)

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

#### Modificari fazice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)

Nu există date disponibile

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică lichidelor.

Punct de fierbere (°C)

145,2

Presiune vaporica

6 hPa (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor

Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere (°C)

Nu există date disponibile

#### Date privind focul și pericolele de explozie

Temperatura de aprindere (°C)

30

Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

480

Limite expunere (Vol%)

1,2 - 8,9

#### Solubilitate

Solubilitate în apa

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apa (LogKow)

Nu există date disponibile

Solubilitate în grasimi (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)

64

Alți parametri fizici și chimici

Nu există date disponibile.

Proprietăți oxidante

Nu există date disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Foarte reactiv și se poate auto-polimeriza ca urmare a acumulării interne de peroxid. Peroxizii formați în aceste reacții sunt extrem de sensibili la șoc și la căldură.

#### 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.

#### 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 | stiren       |
| Specii:           | Șobolan      |
| Ruta expunerii:   | Orală        |
| Test:             | LD50         |
| Rezultat:         | 5000 mg/kg · |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produs/ingredient | stiren         |
| Specii:           | Șobolan        |
| Ruta expunerii:   | Epidermică     |
| Test:             | LD50           |
| Rezultat:         | >2.000 mg/kg · |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Produs/ingredient | stiren      |
| Specii:           | Șobolan     |
| Ruta expunerii:   | Inhalare    |
| Test:             | LC50        |
| Rezultat:         | 11,8 mg/l · |

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

##### Coroziunea/ iritația pielii

Provoacă iritarea pielii.

##### Daune serioase ale ochilor/ iritație

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### ▼ Sensibilizarea căilor respiratorii

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

##### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### ▼ Mutație celule embrioni

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

##### ▼ Cancerigenitate

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

##### Toxicitate reproductivă

Susceptibil de a dăuna fătului

##### ▼ Expunere singulară STOT

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

##### Expunere repetată STOT

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**▼ Aspirare periculoasă**

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

**11.2. Informații privind alte pericole****Efecte pe termen lung**

Reproducerea toxicității. Acest produs conține substanțe teratogenice care duc la daune pe termen lung ca rezultat uman. Efectele asupra copilului pot fi - moartea, deformarea, dezvoltarea întârziată și dereglări funcționale.

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**

stiren: Substanța a fost clasificată în grupa 2A de către IARC.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. ▼ Toxicitatea**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Produs/ingredient | stiren      |
| Specii:           | Pește       |
| Durata:           | 96 ore      |
| Test:             | LC50        |
| Rezultat:         | 4,02 mg/L · |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produs/ingredient | stiren                |
| Specii:           | Aquatic invertebrates |
| Durata:           | 48 ore                |
| Test:             | EC50                  |
| Rezultat:         | 4,7 mg/L ·            |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produs/ingredient | stiren                |
| Specii:           | Aquatic invertebrates |
| Durata:           | 21 de zile            |
| Test:             | NOEC                  |
| Rezultat:         | 1,01 mg/L ·           |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Produs/ingredient | stiren     |
| Specii:           | Alge       |
| Durata:           | 72 ore     |
| Test:             | EC50       |
| Rezultat:         | 4,9 mg/L · |

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

**12.2. ▼ Persistența și degradabilitatea**

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

**12.3. ▼ Potențialul de bioacumulare**

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, 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**

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

Nimeni familiar.

### 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 10 - Toxice pentru reproducere

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

#### Ambalare contaminată

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

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|      | 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  | UN3269      | TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ                   | Clasa: 3<br>Etichete: 3<br>Cod de clasificare: F1<br> | III         | Nu             | Cantități limitate: 5 L<br>Cod restricție tunel: (E)<br>Consultați mai jos informațiile suplimentare. |
| IMDG | UN3269      | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material      | Clasa: 3<br>Etichete: 3<br>Cod de clasificare: F1<br> | III         | Nu             | Cantități limitate: 5 L<br>EmS: F-E S-D<br>Consultați mai jos informațiile suplimentare.              |
| IATA | UN3269      | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material      | Clasa: 3<br>Etichete: 3<br>Cod de clasificare: F1<br> | III         | Nu             | 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.

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

Femeile gravide sau ce alăptează nu trebuie să fie expuse la efectele acestui produs. Riscul, și posibilitatea precauțiilor tehnice sau proiectarea locului de muncă trebuie să fie evaluate pentru a evita acest risc.

##### Cerințe pentru instruire corespunzătoare

Nu există cerințe specifice.

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

P5c - LICHIDE INFLAMABILE, Cantitățile relevante (Coloana 2): 5.000 tone / (Coloana 3): 50.000 tone

##### REACH, Anexa XVII

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

##### Informații adiționale

Nu este aplicabil.

##### Surse

ORDIN nr. 753 din 16 octombrie 2006 privind protecția tinerilor în muncă, EMITENT: MINISTERUL MUNCII, SOLIDARITĂȚII SOCIALE ȘI FAMILIEI, Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 925 din 15 noiembrie 2006.

Ordonanță de urgență nr. 96 din 14 octombrie 2003 privind protecția maternității la locurile de muncă și modificată prin Legea nr. 25 din 5 martie 2004.

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.

H071, Corosiv pentru căile respiratorii.

H226, Lichid și vapori inflamabili.

H302, Nociv în caz de înghițire.

H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315, Provoacă iritarea pielii.  
 H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318, Provoacă leziuni oculare grave.  
 H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H332, Nociv în caz de inhalare.  
 H334, Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
 H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H361d, Susceptibil de a dăuna fătului  
 H372, Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### ▼ 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  
 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 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 predeați 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