

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 1/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

REDOCOL Modelarea spatulei

Articol Nr.:

MO10200

UFI:

NR7W-S028-U000-03J4

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

Nu sunt date disponibile

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

distribuitor:

Ostermann S.R.L.

DN69, KM 10 + 510

Parcul Industrial Artemis

307375 Sânanndrei, jud. Timiș

România

Telefon: +40 256 702 535

E-mail: anzari.ro@ostermann.eu

Pagina web: www.ostermann.eu

E-mail (persoana competenta in domeniu): j.bruns@ostermann.eu

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

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (National Poison Inform. Centre Berlin) , +40 256 702 535 (Acest număr este ocupat numai în timpul programului.)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 2)	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (STOT RE 1)	H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 2/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS02**  
Flacăra



**GHS07**  
Semnul exclamării



**GHS08**  
Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H226 Lichid și vapori inflamabili.

#### Atentionari privind pericolele asupra sanataii

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

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

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

#### Fraze de precauție Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/Echipament de protecție personal.

#### Fraze de precauție Reactia/raspunsul

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

P305 + P351 + P338 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.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

#### Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501 Aruncați conținutul/recipientul la Metode de eliminare.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Descriere:

Amestec de următoarele substanțe enumerate cu adaosuri nepericuloase.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5 INDEX-Nr.: 601-026-00-0	Stiren Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol	25 - 50 %

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 3/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Informații generale:

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

##### Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

##### In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

##### Dupa contactul cu ochii:

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

##### Dupa inghitire:

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă. NU provocați vomă. Consultați medicul.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscata, Jet de picături de apa.

În caz de incendiu: utilizați nisip, pulbere de stingere incendii sau spumă rezistentă la alcool pentru stingerea flăcărilor.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

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

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

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

##### Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Puneti persoanele in siguranta.

##### Echipament de protectie:

Echipament de protectie.

##### Planuri de urgenta:

Rută de evacuare

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 4/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

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

#### Pentru retenere:

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7.

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8.

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsuri de protecție

##### Măsuri de prevenire a incendiilor:

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

##### Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

##### Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va acoperi canalizarea.

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

#### materialele ambalajului:

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Evitați temperaturi ridicate și lumina directă a soarelui.

#### Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Prevedeți cu containere de retragere, de ex cada de baie fără scurgere.

#### Indicii de depozitare împreună:

Țineți departe de: Agent de oxidare.

#### Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 - Substanțe lichide inflamabile

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

#### Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	① 12 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 35 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 5/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

### 8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	800 mg/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	300 mg/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ inaintea turei de lucru / schimbului urmator
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/g creatinină	① Acid fenilgloxalic ② urina ③ inaintea turei de lucru / schimbului urmator
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,55 mg/L	① Stiren ② blood ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,02 mg/L	① Stiren ② blood ③ inaintea turei de lucru / schimbului urmator

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	85 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	406 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 6/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	343 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,0077 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,614 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,418 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,2 mg/kg	① PNEC sol
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protectia ochilor/-fetei:

EN 166

#### Protectia pielii:

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate. EN ISO 374. La contactul cu substante chimice este permisa numai imbracamintea de protectie chimica cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc), Grosimea materialului de manusi: >0,4 mm.

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare): Respectati instructiunile de intrebuintare.

#### Protectie respiratorie:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Tip filtru: A2

#### Alte masuri de protectie:

Tineti departe de: Alimente si furaje,

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 7/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

##### Aspectul exterior

**Starea fizică:** ca terciul

**Culoare:** diverse

**Miros:** caracteristică

##### Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	145 °C		② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	34 °C		② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	480 °C		② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1,2 - 8,9 Vol%		② Produsul nu este exploziv, cu toate acestea, este posibilă formarea amestecurilor de vapori / aer explozibili / ignibili.
Presiunea vaporilor	7 hPa	20 °C	② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	1,11 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Densitate relativă	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	Nu se poate amesteca		② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematică	<i>nedeterminat</i>		

#### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 21 mai 2021

**Imprimat:** 19 aug. 2022

**Versiune:** 0.2



Pagina 8/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Stiren CAS-numar:** 100-42-5 **CE-Nr.:** 202-851-5

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.650 mg/kg (Sobolan) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

**CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (vapori):** 12 mg/L 4 h (Sobolan) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.

#### **Toxicitate dermală acută:**

Provoacă iritarea pielii.

#### **Corodarea/iritarea pielii:**

Provoacă iritarea pielii.

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

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

#### **Mutagenitatea celulelor germinative:**

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

#### **Cancerogenitatea:**

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

#### **Toxicitate pentru reproducere:**

Susceptibil de a dăuna fătului.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:**

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

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:**

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

#### **Pericol prin aspirare:**

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

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Stiren CAS-numar:** 100-42-5 **CE-Nr.:** 202-851-5

**CL<sub>50</sub>:** 4,02 - 74,8 mg/L 4 d (pește, *Oncorhynchus mykiss* (Pastravul curcubeu)) Pickering, Q.H., and C. Henderson 1966. Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish. *J. Water Pollut. Control Fed.* 38(9):1419-1429

**CL<sub>50</sub>:** 23 - 59 mg/L 2 d (crustacee, *Daphnia magna* (Puricele mare de apa)) LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (*Daphnia magna*). *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 24(5):684-691 (OECDG Data File); Qureshi, A.A., K.W. Flood, S.R. Thompson, S.M. Janhurst, C.S. Inniss, and D.A. Rokosh 1982. Compariso

**EC<sub>50</sub>:** 4,7 - 4,7 mg/L 2 d (crustacee, *Daphnia magna* (Puricele mare de apa)) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 37:173-180

**EC<sub>50</sub>:** 1,4 - 1,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 37:173-180

#### **Toxicitate acvatică:**

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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 9/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5

Biodegradare: Da, lent

Remarcă: Nici o indicație asupra potentialului de bioacumulare.

#### Degradare abiotica:

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

#### Biodegradare:

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

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5

Log K<sub>ow</sub>: 2,96

#### Acumulare / Evaluare:

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

### 12.4. Mobilitate în sol

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

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

### 12.7. Alte efecte adverse

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

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

##### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

###### Chei deseuri produs

08 04 09 \* Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

\*: *Obligatorie de dovedit.*

###### Chei deseuri ambalaj

15 01 10 \* Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

\*: *Obligatorie de dovedit.*

#### Posibilitati de tratare a deșeurilor

##### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

##### Alte recomandari pentru debarasare:

Reveniți la distribuitor.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
---------	---------	---------	---------

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

CULOARE (Stirol)	CULOARE (Stirol)	PAINT (Styrene)	PAINT (Styrene)
------------------	------------------	-----------------	-----------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 21 mai 2021

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 10/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
nedeterminat	nedeterminat	nedeterminat	nedeterminat
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Cantitate limitata (LQ):</b> 5 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E1 <b>Numar de pericol (Numar Kemler):</b> 30 <b>Clasificare:</b> - <b>Cod de restrictionare tunel:</b> (D/E)	Nu sunt date disponibile	<b>Dispoziții speciale:</b> 5L <b>Cantitate limitata (LQ):</b> E1 <b>EmS-numar:</b> F-E, S-D <b>Remarcă:</b> SW1 Protected from sources of heat.	<b>Dispoziții speciale:</b> 5 L <b>Cantitate limitata (LQ):</b> E1 <b>Remarcă:</b> Substante lichide inflamabile

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**  
nedeterminat

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

### 15.1.1. Dispozitii-EU

**Restricții de intrebuintare:**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII (restrictii): 3.

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: P5c LICHIDE INFLAMABILE.

**Alte Reglementari-EU:**

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categoriile de pericol:

- P5a Substante lichide inflamabile, Categoria 1 sau 2
- P5b Substante fluide inflamabile
- P5c Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Conținut de compuși organici volatili: 0%.

### 15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1. Indicatii de schimbare

Nu sunt date disponibile

### 16.2. Abrevieri si acronime

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 21 mai 2021

**Imprimat:** 19 aug. 2022

**Versiune:** 0.2



Pagina 11/11

## REDOCOL Modelarea spatulei

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile (Flam. Liq. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 2)	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (STOT RE 1)	H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	

### 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

Frazele de pericol	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicatii complementare

Nu sunt date disponibile