

## Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

### KERADUR ECO

Data primei ediții: 03.05.2021

Fișa cu date de securitate din data 24/02/2026

versiunea 9

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERADUR ECO

Cod comercial: S100B0174 10

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

Utilizarea recomandată: amorsă

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

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

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenție

#### Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Fraze de precauție

P264 Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

#### Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

### 2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri: Nici un alt risc

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

N.A.

### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: KERADUR ECO

#### Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cantitate        | Nume  | Nr. de Ident. | Clasificare                             | Număr de înregistrare |
|------------------|---|---------------|---|-----------------------|
| $\geq 20$ -<50 % | Silicic Acid, sodium salt aqueous solution (2,6<RM<3,2) | EC:215-687-4  | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119448725-31-0020 |

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

Iritarea cutanată

Eritemul

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

## **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

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

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

## **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

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

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

---

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

Nici o Informație Disponibilă

### **8.2. Controale ale expunerii**

Protecția ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protecția pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protecția mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35\text{mm}$ ; breakthrough time  $\geq 480\text{min}$ .

Protecție respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

Nu este prevăzut atunci când este utilizat conform utilizării prevăzute

Controale de expunere ambientală:

Evitați pătrunderea produsului în canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

---

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor

Miros: inodor

Pragul de miros: N.A. ( Date indisponibile )

pH: =11.95 ( OECD 122 )

Viscozitatea cinematică: N.A. ( Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP )

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C (212 °F) ( ASTM-E537 )

Punctul de aprindere: > 93°C

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A. ( Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil )

Densitatea relativă a vaporilor: N.A. ( Unele date nu sunt cunoscute )

Presiunea vaporilor: N.A. ( Unele date nu sunt cunoscute )

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.16 g/cm<sup>3</sup> ( ISO 2811 )

Solubilitatea în apă: Solubil

Solubilitate în ulei: N.A. ( Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP )

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A. ( Nu se aplică amestecurilor )

Temperatura de autoaprindere: N.A. ( Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil )

Temperatura de descompunere: N.A. ( Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv )

Inflamabilitatea: ; Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil

Compusi Organici Volatili - COV = 0 % ; 0 g/l

#### **Caracteristicile particulei:**

Dimensiunea particulei: N.A.

### **9.2. Alte informații**

Fără alte informații relevante

---

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Stabilă în condiții normale

### **10.2. Stabilitate chimică**

Datele nu sunt disponibile.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nici unul.

### **10.4. Condiții de evitat**

Stabil în condiții normale

### **10.5. Materiale incompatibile**

Nici una în particular

### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nici unul.

---

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

#### **Informații toxicologice ale produsului:**

|   |   |
|---|---|
| a) toxicitate acută   | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| b) corodarea/iritarea pielii  | Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2(H315)   |
| c) lezarea gravă/iritarea ochilor   | Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2(H319)  |
| d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                        | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| e) mutagenitatea celulelor germinative                                    | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| f) cancerogenitatea   | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| g) toxicitatea pentru reproducere   | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| j) pericol prin aspirare  | Neclasificat  |

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

### **Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:**

Silicic Acid, sodium salt a) toxicitate acută LD50 Oral Șobolan = 3400 mg/kg  
aqueous solution  
(2,6<RM<3,2)

LD50 Piele Șobolan > 5000 mg/kg

LC50 Inhalare Șobolan > 2.06 mg/l 4h

### **11.2. Informații privind alte pericole**

#### **Proprietăți de perturbator endocrin:**

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

#### **Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului**

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

N.A.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

N.A.

### **12.4. Mobilitate în sol**

N.A.

### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

### **12.7. Alte efecte adverse**

N.A.

---

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale  
Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu periculos

Nu poate fi specificat un cod de deșeurii conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

#### **Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)**

N.A.

---

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

### **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

N/A

### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

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

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

### **14.4. Grupul de ambalare**

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

#### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

#### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

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

N.A.

---

### **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**

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

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

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2023/707

Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: Nici una  
Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

#### **Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148**

No substances listed

#### **Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)**

Nu există substanțe menționate

#### **Clasa Germană a Periculozității Apei**

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

#### **Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510**

LGK 10

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componente prezenți în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul.

#### **Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică**

Silicic Acid, sodium salt aqueous solution (2,6<RM<3,2)

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

| <b>Cod</b> | <b>Descriere</b>                    |
|------------|-------------------------------------|
| H315       | Provoacă iritarea pielii.           |
| H319       | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

| <b>Cod</b> | <b>Clasa de pericol și categoria de pericol</b> | <b>Descriere</b>              |
|------------|---|-------------------------------|
| 3.2/2      | Skin Irrit. 2                                   | Iritarea pielii, Categoria 2  |
| 3.3/2      | Eye Irrit. 2                                    | Iritarea ochilor, Categoria 2 |

#### **Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

| <b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008</b> | <b>Procedura de clasificare</b> |
|--|---------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315  | Metoda de calcul                |
| Eye Irrit. 2, H319   | Metoda de calcul                |

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice  
DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase  
DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase  
EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES: Scenariul de Expunere  
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).  
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).  
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice  
IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Coeficient de explozie  
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
LDLo: Doză Letală Scăzută  
N.A.: Nu se aplică  
N/A: Nu se aplică  
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil  
NA: Nu este disponibil  
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
PGK: Instrucțiuni de ambalare  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
PSG: Pasageri  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  
TLV: Valoarea Limită a Pragului  
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)  
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.  
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații



# Scenariul expunerii

## Sodium silicate

### Scenariul expunerii, 03/11/2021

| Identitatea substantei |                  |
|------------------------|------------------|
|                        | Sodium silicate  |
| CAS-numar              | 1344-09-8        |
| EINECS-numar           | 215-687-4        |
| Număr de înregistrare  | 01-2119448725-31 |

### Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC15)

## 1. ES 1

## Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC15)

## 1.1 TITLU DE CAPITOL

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Denumire Scenariu de expunere (ES) | Utilizari in constructia de strazi si in constructii - Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor                           |
| Data - versiunea                   | 03/11/2021 - 1.0   |
| Stadiul ciclului de viață          | Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști   |
| Grup principal de utilizatori      | Utilizări profesionale   |
| Sectorul(oarele) de utilizare      | Utilizări profesionale (SU22)  |
| Categoriile de produs              | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice (PC15) |

## Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1

## Scenariul care a condus la acestea Muncitor

|  |        |
|--|--------|
| CS2 Transferuri de materiale                     | PROC8a |
| CS3 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula   | PROC10 |
| CS4 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere | PROC11 |

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

## 1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Categoriile de proces | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) |
|-----------------------|---|

*Insusirile produsului (articolului)***Forma fizica a produsului:**

Substanta solida, prafuire medie

**Presiunea vaporilor:**

= 1.03 Pa

**Concentrarea de substanta in produs:**

58 %

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere***Durață:**

Cuprinde utilizarea pana 480 min

**Frecvența:**

Frecvența utilizării 5 zile pe saptamana

*Condiții și măsuri tehnice și de organizare***Măsuri tehnice și de organizare**

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

*Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății***Echipament de protecție personal**

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.

Dermal - eficiență minimă a: = 99 %

*Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor*

Utilizare in interior

Utilizare industrială

**Temperatura:** Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

## 1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

**Categoriile de proces** Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

### *Insusirile produsului (articolului)*

**Forma fizica a produsului:**

Substanta solida, prafuire medie

**Presiunea vaporilor:**

= 1.03 Pa

**Concentrarea de substanta in produs:**

58 %

### *Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere*

**Durată:**

Cuprinde utilizarea pana 480 min

**Frecventa:**

Frecvența utilizării 5 zile pe saptamana

### *Condiții și măsuri tehnice și de organizare*

#### **Măsuri tehnice și de organizare**

Este necesară utilizarea unei ventilații integrate, locale, de evacuare.  
Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Inspiratia - eficiență minimă a: = 80 %

### *Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii*

#### **Echipament de protectie personal**

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.

Dermal - eficiență minimă a: = 99 %

### *Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor*

Utilizare in interior

Utilizare industrială

**Temperatura:** Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

## 1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

**Categoriile de proces** Pulverizare neindustrială (PROC11)

### *Insusirile produsului (articolului)*

**Forma fizica a produsului:**

Substanta solida, prafuire medie

**Presiunea vaporilor:**

= 1.03 Pa

**Concentrarea de substanta in produs:**

58 %

### *Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere*

**Durată:**

Cuprinde utilizarea pana 480 min

**Frecventa:**

Frecvența utilizării 5 zile pe saptamana

### *Condiții și măsuri tehnice și de organizare*

#### **Măsuri tehnice și de organizare**

Este necesară utilizarea unei ventilații integrate, locale, de evacuare.  
Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Inspiratia - eficiență minimă a: = 80 %

### Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

#### Echipament de protectie personal

|   |   |
|---|---|
| Purtati manusi adecvate, testate conform EN374. | Dermal - eficiență minimă a: = 99 %     |
| A se purta o protecție respiratorie adecvată.   | Inspiratia - eficiență minimă a: = 90 % |

### Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior  
Utilizare industrială

**Temperatura:** Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

## 1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

### 1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu

#### Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Deoarece nu s-a stabilit o periclitate a mediului înconjurător nu s-a efectuat o evaluare a expunerii și un raport cu descrierea riscurilor cu privire la mediu.

### 1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

| Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere | Gradul de expunere      | Metoda de calcul            | Raport de caracterizare a riscurilor (RCR) |
|---|-------------------------|-----------------------------|--|
| contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung                     | 0.1371 mg/kg<br>g.c./zi | ECETOC TRA Muncitor<br>v2.0 | 0.08653                                    |
| inhalativ, sistemic, pe termen lung                               | 5 mg/m3                 | ECETOC TRA Muncitor<br>v2.0 | 0.891266                                   |

### 1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

| Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere | Gradul de expunere      | Metoda de calcul            | Raport de caracterizare a riscurilor (RCR) |
|---|-------------------------|-----------------------------|--|
| contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung                     | 0.0137 mg/kg<br>g.c./zi | ECETOC TRA Muncitor<br>v2.0 | 0.008625                                   |
| inhalativ, sistemic, pe termen lung                               | 1 mg/m3                 | ECETOC TRA Muncitor<br>v2.0 | 0.178253                                   |

### 1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

| Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere | Gradul de expunere      | Metoda de calcul            | Raport de caracterizare a riscurilor (RCR) |
|---|-------------------------|-----------------------------|--|
| contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung                     | 1.0714 mg/kg<br>g.c./zi | ECETOC TRA Muncitor<br>v2.0 | 0.673854                                   |

|                                     |           |                             |          |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|
| inhalativ, sistemic, pe termen lung | 0.4 mg/m3 | ECETOC TRA Muncitor<br>v2.0 | 0.071301 |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|

## 1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

### **Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:**

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.