

(D) (A) (CH)

Pagina 1 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

## Fisa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau a amestecului și a companiei

#### 1.1 Elementul de identificare a produsului

#### **NIGRIN Soluție întreținere elemente din cauciuc**

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

##### **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:**

Produse de îngrijire

##### **Utilizări contraindicate:**

În prezent nu sunt disponibile informații cu privire la acest lucru.

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

MTS MarkenTechnikService GmbH & Co

KG Carl-Benz -Str.2

76761 Rülzheim

Germania

Telefon: +49 7272 9801 100

E-mail: [info@mts-gruppe.com](mailto:info@mts-gruppe.com)

Web: <http://www.mts-gruppe.com>

Distribuitori (Elveția):

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Elveția

Telefon: ++41 44 806 88 88

E-mail: [info@tegro.ch](mailto:info@tegro.ch)

Web: <http://www.tegro.ch>

Adresa de e-mail a persoanei competente: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - vă rugăm să NU utilizați pentru a solicita fișe cu date de securitate.

#### 1.4 Număr de urgență

##### **Servicii de informare în situații de urgență / centru de consiliere publică:**

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, București +40 213183606

##### **Numărul de urgență al companiei:**

+49 7272 9801 100 (luni-joi 08.30 - 16.30h, vineri 08.30 - 14:00h)

(A)

### SECȚIUNEA 2: Pericole posibile

(CH)

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pagina 2 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001  
Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /  
0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021  
Data imprimării PDF: 09.11.2021  
Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

## Categoria de pericol

**Pericol**

Lichid infl.

**Categoria de pericol**

3

**Avertizare de pericol**

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

## 2.2 Elemente de marcare

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



### Atenție

H226 Lichid și vapori inflamabili.

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210-A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise, precum și alte tipuri de surse de aprindere. Nu fumați în preajma produsului. P501 Eliminați conținutul / recipientele la o instalație de eliminare aprobată.

Alte pericole

Amestecul nu conține o substanță vPvB (vPvB = foarte persistentă, foarte bioacumulativă) sau o substanță foarte persistentă, nu intră sub incidența anexei XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține o substanță PBT (PBT = persistentă, bioacumulativă, toxică) sau nu intră sub incidența anexei XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin (<0,1%).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1 Substanțe

n.a.

### 3.1 Amestecuri

| Etanol                                                                         |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Nr. de înregistrare. (REACH)</b>                                            | 01-2119457610-43-XXXX                    |
| <b>Index</b>                                                                   | 603-002-00-5                             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, NR. LISTA REACH-IT</b>                                 | 200-578-6                                |
| <b>CAS</b>                                                                     | 64-17-5                                  |
| <b>Interval %</b>                                                              | 10-30                                    |
| <b>Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Factori M</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Ochi irit. 2, H319 |
| <b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>                                 | Ochi irit. 2, H319: > = 50 %             |

Pentru clasificarea și etichetarea produsului, este posibil să fi fost luate în considerare impuritățile, datele de testare sau informațiile suplimentare.

Textul frazelor de pericol și al abrevierilor de clasificare (GHS/CLP) se află în secțiunea 16.

Substanțele menționate în această secțiune sunt menționate cu clasificarea lor reală, corectă!

Pagina 3 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

Aceasta înseamnă că, pentru substanțele enumerate în tabelul 3.1 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP), toate observațiile posibile menționate acolo au fost luate în considerare pentru clasificarea menționată aici.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Primii respondenți acordă atenție auto-protecției!

Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente!

#### Inhalare

Furnizați persoanei aer proaspăt și, în funcție de simptome, consultați un medic.

#### Contactul cu pielea

Spălați bine cu multă apă și săpun, îndepărtați imediat hainele contaminate, îmbibate, în caz de iritare a pielii (roșeață etc.), consultați un medic.

#### Contactul cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact.

Clătiți bine cu multă apă timp de câteva minute, dacă este necesar, consultați un medic.

#### Ingerare

Clătiți bine gura cu apă.

Nu induceți vărsături, dați multă apă pentru a bea, consultați imediat un medic.

### 4.2 Principalele simptome și efecte acute și întârziate

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate pot fi găsite în secțiunea 11. sau căile de expunere în secțiunea 4.1.

În anumite cazuri, se poate întâmpla ca simptomele otrăvirii să apară numai după o lungă perioadă de timp / după câteva ore.

### 4.1 Indicații privind asistența medicală imediată sau tratamentul special

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1 Agenți de stingere

#### Agente de stingere adecvate

CO<sub>2</sub>

Pudră uscată

Pulverizare cu apă

Spumă rezistentă la alcool

#### Agente de stingere neadecvate

Nu se cunosc.

### 5.2 Pericolele specifice pe care le prezintă substanța sau amestecul

În caz de incendiu, se pot forma următoarele:

Oxizi de carbon

Gaze toxice

### 5.3 Note pentru stingerea incendiilor

Echipament individual de protecție, a se vedea secțiunea 8. Nu inhalați gaze de explozie și de incendiu.

Aparat de respirație autonom.

În funcție de dimensiunea focului, dacă este cazul, protecție completă.

Răciți recipientele periculoase cu apă.

Eliminarea apei de stingere contaminate în conformitate cu reglementările oficiale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

#### 6.1.1 Personal neinstruit pentru urgențe

În caz de vărsare sau eliberare accidentală, purtați echipament individual de protecție din Secțiunea 8 pentru a preveni contaminarea.

Pagina 4 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

Asigurați o ventilație adecvată, îndepărtați sursele de aprindere.

Evitați generarea de praf cu produse solide sau pulverulente. Dacă este posibil, părăsiți zona de pericol, aplicați orice planuri de urgență existente.

Evitați contactul cu ochii și cu pielea.

### 6.1.2 Serviciile de urgență

Pentru echipamente de protecție adecvate și informații despre materiale, vezi Secțiunea 8.

### 6.2 Protecția mediului

Dacă scapă cantități mai mari, acestea trebuie să fie colectate.

Eliminați scurgerile atunci când este posibil, în siguranță.

Evitați pătrunderea în apele de suprafață și în apele subterane, precum și în sol. Nu permiteți să pătrundă în canale.

În cazul deversării accidentale în sistemul de canalizare, informați autoritățile responsabile.

### 6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare

Se absoarbe cu material care leagă lichidul (de exemplu, liant universal, nisip, diatomit) și se elimină în conformitate cu secțiunea 13.

Clătiți cantitatea rămasă cu multă apă.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 13 și pentru echipamentul individual de protecție, a se vedea secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Pe lângă informațiile conținute în această secțiune, informațiile relevante se găsesc, de asemenea, în secțiunile 8 și 6.1.

### 7.1 Măsurile de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță

#### 7.1.1 Recomandări generale

Asigurați o bună ventilație a camerei.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul de lungă durată sau intensiv cu pielea.

Păstrați sursele de aprindere departe - Nu fumați în preajma produsului.

Este interzis să mâncați, să beți, să fumați și să păstrați alimente în zona de lucru.

Urmați instrucțiunile de pe etichetă și instrucțiunile de utilizare.

Aplicați procedurile de lucru în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

#### 7.1.2 Informații privind măsurile generale de igienă la locul de muncă

Trebuie aplicate măsurile generale de igienă în manipularea substanțelor chimice.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în orice zonă de luat masa.

### 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate.

Depozitați produsul numai în ambalajul original și închis.

Nu depozitați produsul în pasaje și scări.

Nu depozitați împreună cu substanțe oxidante sau autoinflamabile.

Respectați condițiile speciale de depozitare.

A se proteja de lumina directă a soarelui și de expunerea la căldură.

Depozitați într-un loc bine ventilat.

A se păstra într-un loc răcoros.

### 7.3 Aplicații finale specifice

În prezent nu sunt disponibile informații cu privire la acest lucru.

## SECȚIUNEA 8: Limitarea și monitorizarea expunerii/Echipament individual de protecție

### 8.1 Parametri de monitorizat

| Chem. Denumirea          | Etanol                                     | %Interval:10-30 |
|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| AGW: 200 ppm (380 mg/m3) | Spb.-Uf.: 4 PUNCTUL II                     | ---             |
| Metode de monitorizare:  | - Draeger - Alcool 25/a Etanol (81 01 631) |                 |
|                          | - Compur - KITA-104 SA (549 210)           |                 |

(D) (A) (CH)

Pagina 5 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

- DFG (D) (Amestecuri de solvenți), Metoda nr. 6 DFG (E) (Amestecuri de solvenți)
- 2013, 2002 - Proiectul UE BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nu. 2 (D) (amestecuri de solvenți) - 2013 - Proiectul UE
- BC/CEN/TR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nu. 3 (D) (Amestecuri de solvenți) - 2013 - Proiectul UE
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- NIOSH 1400 (ALCOOL I) - 1994
- NIOSH 2549 (COMPUȘI ORGANICI VOLATILI (SCREENING)) - 1996
- OSHA 5001 (Grupul de prelevare a probelor de vapori organici 2 (OVSG-2)) - 2019

BGW: ---

Alte informații: DFG, Y

(A) Chem. Denumirea Etanol %Rază:10-30

MAK-Tmw / TRK-Tmw: 1000 ppm (1900 mg/m3) MAK-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (3800 mg/m3) MAK-Mow: ---  
(3 x 60min. (Mow))

- Metode de monitorizare:
- Draeger - Alcool 25/a Etanol (81 01 631)
  - Compur - KITA-104 SA (549 210)
  - DFG (D) (Lösungsmittelgehalte), Metoda nr. 6 DFG (E) (Amestecuri de solvenți) -
  - 2013, 2002 - Proiectul UE BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - DFG Meth. Nu. 2 (D) (amestecuri de solvenți) - 2013 - Proiectul UE
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - DFG Meth. Nu. 3 (D) (Amestecuri de solvenți) - 2013 - Proiectul UE
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - NIOSH 1400 (ALCOOL I) - 1994
  - NIOSH 2549 (COMPUȘI ORGANICI VOLATILI (SCREENING)) - 1996
  - OSHA 5001 (Grupul de prelevare a probelor de vapori organici 2 (OVSG-2)) - 2019

BGW: ---

Alte informații: ---

(CH) Chem. Denumirea Etanol %Interval:10-30

MAK / VME: 500 ppm (960 mg/m3) KZGW / VLE: 1000 ppm (1920 mg/m3) ---

- Metode de monitorizare / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:
- Draeger - Alcool 25/a Etanol (81 01 631)
  - Compur - KITA-104 SA (549 210)
  - DFG (D) (Amestecuri de solvenți), Metoda nr. 6 DFG (E) (Amestecuri de solvenți) -
  - 2013, 2002 - Proiectul UE BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - DFG Meth. Nu. 2 (D) (amestecuri de solvenți) - 2013 - Proiectul UE
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - DFG Meth. Nu. 3 (D) (Amestecuri de solvenți) - 2013 - Proiectul UE
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - NIOSH 1400 (ALCOOL I) - 1994
  - NIOSH 2549 (COMPUȘI ORGANICI VOLATILI (SCREENING)) - 1996
  - OSHA 5001 (Grupul de prelevare a probelor de vapori organici 2 (OVSG-2)) - 2019

BAT / VBT: ---

Diverse / Diverse: SS-C

(D) Chem. Denumirea Glicerol %Rază:

AGW: 200 mg/m3 E Spb.-Uf.: 2(l) ---

Metode de monitorizare: ---

BGW: ---

Alte informații: DFG, Y

(CH) Chem. Denumirea Glicerol %Rază:

MAK / VME: 50 mg/m3 e KZGW / VLE: 100 mg/m3 e ---

Metode de monitorizare / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---

BAT / VBT: ---

Diverse / Diverse: SS-C

Etanol

| Aplicație | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Impactul asupra Sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Notă |
|-----------|---------------------------------------------|---------------------------|------------|---------|---------|------|
|           | Mediu - Apă dulce                           |                           | PNEC       | 0,96    | mg/l    |      |
|           | Mediu - Apa de mare                         |                           | PNEC       | 0,79    | mg/l    |      |

D A CH

Pagina 6 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

|                      |                                                 |                                 |      |      |                      |  |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|----------------------|--|
|                      | Mediu - apă, degajări sporadice (intermitente). |                                 | PNEC | 2,75 | mg/l                 |  |
|                      | Mediu - stație de tratare a apelor reziduale    |                                 | PNEC | 580  | mg/l                 |  |
|                      | Mediu - sedimente, de apă dulce                 |                                 | PNEC | 3,6  | mg/kg                |  |
|                      | Mediu - Sol                                     |                                 | PNEC | 0,63 | mg/kg uscat greutate |  |
|                      | Mediu - oral (hrană pentru animale)             |                                 | PNEC | 0,38 | g/kg furaje          |  |
|                      | Mediu - sediment, apă de mare                   |                                 | PNEC | 2,9  | mg/kg uscat greutate |  |
| Consumator           | Uman – dermic                                   | Efecte locale pe termen scurt   | DNEL | 950  | mg/m3                |  |
| Consumator           | Uman - Inhalare                                 | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL | 114  | mg/m3                |  |
| Consumator           | Uman - oral                                     | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL | 87   | mg/kg                |  |
| Consumator           | Uman – dermic                                   | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL | 206  | mg/kg BW / D         |  |
| Consumator           | Uman – Inhalare                                 | Efecte locale pe termen scurt   | DNEL | 950  | mg/m3                |  |
| Lucrători / Angajați | Uman – dermic                                   | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL | 343  | mg/kg BW / D         |  |
| Lucrători / Angajați | Uman - Inhalare                                 | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL | 950  | mg/m3                |  |
| Lucrători / Angajați | Uman - Inhalare                                 | Efecte locale pe termen scurt   | DNEL | 1900 | mg/m3                |  |

| Glicerină            |                                                 |                                 |            |         |               |      |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|---------------|------|
| Aplicație            | Calea de expunere / Compartimentul de mediu     | Impactul asupra Sănătății       | Descriptor | Valoare | Unitate       | Notă |
|                      | Mediu - apă dulce                               |                                 | PNEC       | 0,885   | mg/l          |      |
|                      | Mediu - Apa de mare                             |                                 | PNEC       | 0,088   | mg/l          |      |
|                      | Mediu - Stații de tratare a apelor reziduale    |                                 | PNEC       | 1000    | mg/l          |      |
|                      | Mediu - sedimente, Apă dulce                    |                                 | PNEC       | 3,3     | mg/kg dw      |      |
|                      | Mediu - sedimente, Apa                          |                                 | PNEC       | 0,33    | mg/kg dw      |      |
|                      | Mediu - Sol                                     |                                 | PNEC       | 0,141   | mg/kg dw      |      |
|                      | Mediu - apă, eliberare sporadică (intermitentă) |                                 | PNEC       | 8,85    | mg/l          |      |
| Consumator           | Uman – inhalare                                 | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL       | 33      | mg/m3         |      |
| Consumator           | Uman - oral                                     | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL       | 229     | mg/kg BW / zi |      |
| Lucrători / Angajați | Uman - Inhalare                                 | Efecte sistemice pe termen lung | DNEL       | 56      | mg/m3         |      |

AGW = limita de expunere profesională. E = fracția inhalabilă, A = fracția alveolară.

(8) = Fracție inhalabilă (Directiva 2017/164 / UE, Directiva 2004/37 / CE). (9) = fracția alveolară (Directiva 2017/164/UE, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracție inhalabilă (Directiva 2004/37 / CE). (12) = Fracție inhalabilă. Fracția alveolară în statele membre care au implementat un sistem de biomonitorizare cu o valoare limită biologică de maxim 0,002 mg Cd/g creatinină în urină la data intrării în vigoare a prezentei directive (Directiva 2004/37/CE).| Spb.-Ūf. = Limitare de vârf - factor de excursie (1 la 8) și categoria (I, II) pentru valori pe termen scurt. " = " = Valoarea instantanee. Categoria (I) = substanțe pentru care efectul local determină valoarea limită sau substanțe care sensibilizează căile respiratorii, (II) = substanțe absorbante.

Pagina 7 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

#### Nigrin Soluție Întreținere elemente din cauciuc

(8) = Fracție inhalabilă (2017/164 / UE, 2017/2398 / UE). (9) = fracțiune respirabilă (2017/164 / UE, 2017/2398 / UE). (10) = valoarea limită pentru expunerea pe termen scurt pentru o perioadă de referință de un minut (2017/164 / UE). | BGW = valoarea limită biologică. Timp de prelevare: a) fără restricții, b) sfârșitul expunerii sau sfârșitul turei, c) pentru expunerea pe termen lung: la sfârșitul turei după mai multe ture anterioare, d) înainte de următoarea tură, e) după sfârșitul expunere: ore, f) după cel puțin 3 luni de expunere, g) imediat după expunere, h) înainte de ultima tură a unei săptămâni de lucru Alte informații: ARW = valoarea standard la locul de muncă. H = resorbție cutanată. X = substanță cancerigenă de categoria 1A sau 1B sau activitate sau procedură cancerigenă conform § 2 alin. 3 nr.4 din Ordonanța privind substanțele periculoase - § 10 GefStoffV trebuie de asemenea respectată. Y = Există riscul de afectare a fătului dacă AGW u. BGW nu trebuie de temut. Z = Riscul de afectare fetală nu poate fi exclus chiar dacă sunt respectate AGW și BGW (vezi nr. 2.7 TRGS 900). Sa = sensibilizant respirator. Sh = sensibilizarea pielii. Sah = sensibilizant respirator și cutanat. DFG = Fundația Germană de Cercetare (Comisia MAK). AGS = Comitetul pentru substanțe periculoase. (10) = Limita de expunere profesională se referă la conținutul de elemente din metalul corespunzător. (11) = suma vaporilor și aerosolilor. \*\* = Valoarea limită pentru această substanță a fost eliminată prin TRGS 900 (Germania) din ianuarie 2006 cu scopul de a o revizui.

TRGS 905 - Lista substanțelor cancerigene, mutagene pentru celulele germinale sau toxice pentru reproducere (substanțe nenumerate în anexa VI partea 3 a Regulamentului CLP sau substanțe clasificate diferit de AGS) cu K = cancerigen, M = mutagen pentru celulele germinale, RF = toxic pentru reproducere - toxic pentru fertilitate (poate afecta fertilitatea), RE = Toxic pentru reproducere - dăunător dezvoltării (poate dăuna copilului nenăscut), 1A / 1B / 2 = categorii conform Anexei I la Regulamentul CLP.

(13) = Substanța poate sensibiliza pielea și tractul respirator (Directiva 2004/37 / CE), (14) = Substanța poate sensibiliza pielea (Directiva 2004/37 / CE). MAK-Tmw / TRK-Tmw = concentrația maximă la locul de muncă - concentrația medie zilnică / concentrația tehnică orientativă - media zilnică, A = fracția alveolară, E = fracția inhalabilă, te = factorii de echivalență a toxicității (te) conform NATO/CCMS 1988.

8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracție inhalabilă (Directiva 2004/37 / CE). (12) = Fracție inhalabilă. Fracția alveolară în statele membre care au implementat un sistem de biomonitorizare cu o valoare limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină la data intrării în vigoare a prezentei directive (Directiva 2004/37/CE).

MAK-Kzw / TRK-Kzw = concentrația maximă la locul de muncă - valoare pe termen scurt / concentrație tehnică de referință - valoare pe termen scurt, A = fracțiune respirabilă, E = fracțiune inhalabilă, Miw = ca valoare medie pe perioada de evaluare, TE = echivalență toxicitate factori (TE) conform NATO/CCMS 1988.

(8) = Fracție inhalabilă (Directiva 2017/164 / UE, Directiva 2004/37 / CE). (9) = fracția alveolară (Directiva 2017/164/UE, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracție inhalabilă (Directiva 2004/37 / CE). (12) = Fracție inhalabilă. Fracția alveolară în statele membre care au implementat un sistem de biomonitorizare cu o valoare limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină la data intrării în vigoare a prezentei directive (Directiva 2004/37/CE). | MAK-Mow = concentrație maximă la locul de muncă - valoare instantanee | BGW = valoarea limită biologică. VGÜ = Ordonanța ministrului federal al muncii și afacerilor sociale privind monitorizarea sănătății la locul de muncă |

Alte informații: H = risc special de absorbție a pielii, S = substanța de lucru se dizolvă la o alergie de grad mult peste medie. Reacții Alte informații: H = risc deosebit de absorbție a pielii, S = agentul se dizolvă cu mult peste medie

Gradul de alergie. Reacții oprite, Sa / Sh / Sah = pericol d. Sensibilizarea d. Căi aeriene / d. Pielea / d. Respiratorie + piele, SP = pericol d. Fotosensibilizare, A1 / A2 = substanțe clar identificate ca fiind cancerigene, B = substanțe cu suspiciune justificată de potențial cancerigen, C = grupe cancerigene de substanțe și amestecuri de substanțe, F = poate afecta fertilitatea, f = poate afecta fertilitatea, D = poate afecta copilul în Uter, d = Suspectat că a afectat copilul nenăscut, L = Poate fi dăunător pentru bebeluși prin laptele matern. (13) = Substanța poate sensibiliza pielea și tractul respirator (Directiva 2004/37 / CE), (14) = Substanța poate sensibiliza pielea (Directiva 2004/37 / CE).

MAK / VME = Maximum workplace concentration value / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = praf inhalabil / poussières inhalables, a = praf respirabil / poussières alvéolaires |

KZGW / VLE = valoare limită pe termen scurt / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = praf inhalabil / poussières inhalables, a = praf respirabil / poussières alvéolaires, # = KZGW nu trebuie depășit în medie 15 minute.

BAT / VBT = valoarea de toleranță la substanță biologică / Valeurs biologiques tolérables:

Material de testare: B = sânge integral, E = eritrocite, U = urină, A = aer alveolar, P / Se = plasmă / ser. Timp de eșantionare: a = fără restricție, b = sfârșitul expunerii sau sfârșitul turei, c = pentru expunerea pe termen lung - după mai multe schimburi anterioare, d = înainte de următoarea tură.

Substratul de examinare: B = Sânge integral, E = Eritrocite, U = Urina, A = Aer alveolar, P / Se = Plasmă / Ser.

Momentul prelevării: a = indiferent, b = sfârșitul expunerii, al perioadei de lucru, c = expunerea pe termen lung - după mai multe perioade de lucru, d = înainte de reluarea activității.

Altele / Diverse: H = Resorbție cutanată posibilă / resorbție prin piele pos. S = Sensitizer / sensibilizator. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Ototoxicitate care intensifică zgomotul. P = valoare provizorie / provizorie. C1A, C1B, C2 = cancerigen Cat.1A, 1B, 2 / cancerigen Cat.1A, 1B, 2. M1A, M1B, M2 = Mutagenic Cat.1A, 1B, 2 / mutagen Cat.1A, 1B, 2.

R1AF, R1BF, R2F / R1AD, R1BD, R2D = toxină pentru reproducere. Kat. 1A, 1B, 2 (F = Fruchtbarkeit, D = Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat. 1A, 1B, 2 (F = fertilitate, D = développement). SS-A, SS-B, SS-C, = grupa de sarcină A, B, C / grupa de mărime A, B, C.

Pagina 8 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

## 8.2 Limitarea și monitorizarea expunerii

Utilizarea profesională a acestui produs (substanță/ preparat) de către tineri este restricționată sau complet interzisă. Temeiurile juridice aferente și dispozițiile precise sunt prevăzute în secțiunea 15 (Elveția).

Utilizarea profesională a acestui produs (această substanță / acest preparat) de către femeile gravide și mamele care alăptează este restricționată sau complet interzisă (Elveția).

Bazele legale asociate și prevederile precise sunt enumerate în Secțiunea 15.

### 8.2.1 Echipamente tehnice de control adecvate

Asigurați o bună ventilație. Asigurați o bună ventilație. Acest lucru se poate realiza prin aspirație locală sau aer evacuat general.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile limită ale locului de muncă (AGW), se asigură o protecție respiratorie corespunzătoare.

Se aplică numai dacă valorile limită de expunere sunt enumerate aici.

Metodele de evaluare adecvate pentru verificarea eficacității măsurilor de protecție luate includ metode de identificare metrologică și non-metrologică.

Acestea sunt descrise în e.B. EN 14042, TRGS 402 (Germania).

EN 14042 "Atmosfera de la locul de muncă. Orientări pentru aplicarea și utilizarea proceselor și echipamentelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

TRGS 402 "Identificarea și evaluarea pericolelor în activitățile care implică substanțe periculoase - Expunere prin inhalare".

### 8.2.2 Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Trebuie aplicate măsurile generale de igienă în manipularea substanțelor chimice.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în orice zonă de luat masa.

Protecția ochilor/feței:

În caz de pericol la contactul cu ochii

Ochelari de protecție cu membrane laterale (EN 166).

Protecția pielii - protecția mâinilor:

În mod normal, nu este necesar.

Dacă este necesar

Mănuși de protecție din cauciuc butilic (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din cauciuc fluorurat (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din neopren®/policloropren (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Grosimea minimă a stratului în mm: 0,5

Timp de permeabilitate (timp de străpungere) în minute: 480

Timpii de străpungere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost executați în condiții practice.

Se recomandă un timp maxim de purtare de 50% din timpul de străpungere.

Crema de protecție a mâinilor recomandată.

Protecția pielii - Alte măsuri de protecție:

Îmbrăcămintă de lucru de protecție obișnuită

Protecție respiratorie:

În mod normal, nu este necesar.

Dacă valoarea limită a locului de muncă (AGW, Germania) sau MAK (Elveția, Austria) este depășită.

Filtrul A (EN 14387), cod de culoare maro.

Respectați limitele de timp pentru purtarea aparatului respirator.

Pericole termice:

Nu se aplică

Informații suplimentare despre protecția mâinilor - Nu au fost efectuate teste.

În cazul amestecurilor, selecția a fost făcută după cunoștințele noastre și pe baza informațiilor despre ingrediente.

Pagina 9 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

În cazul substanțelor, selecția a fost derivată din informațiile furnizate de producătorul mănușilor.

Selecția finală a materialului pentru mănuși trebuie făcută ținând cont de timpii de străpungere, ratele de permeație și degradarea. Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător.

În cazul amestecurilor, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

Timpul exact de rupere a materialului mănușii trebuie să fie experimentat și respectat de către producătorul mănușii de protecție.

### 8.2.3 Limitarea și monitorizarea expunerii la mediu

În prezent nu sunt disponibile informații cu privire la acest lucru.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

|                                                        |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare fizică:                                          | Lichid                                                                                                                                                       |
| Culoare:                                               | Incolor                                                                                                                                                      |
| Miros:                                                 | Caracteristic                                                                                                                                                |
| Punct de topire/punct de înghețare:                    | Nu există informații cu privire la acest parametru.                                                                                                          |
| Punctul de fierbere sau intervalul de fierbere:        | Nu există informații despre acest parametru.                                                                                                                 |
| Inflamabilitate:                                       | Inflamabil                                                                                                                                                   |
| Limita inferioară a exploziei:                         | Nu există informații cu privire la acest parametru.                                                                                                          |
| Limita superioară a exploziei:                         | Nu există informații cu privire la acest parametru.                                                                                                          |
| Punct de aprindere:                                    | 28 ° C (ISO 13736 (Abel, cană închisă), în testul de separare a solventului se separă mai puțin de 3% din stratul de solvent limpede. Nu întreține arderea.) |
| Temperatura de aprindere:                              | Nu există informații cu privire la acest parametru.                                                                                                          |
| Temperatura de descompunere:                           | Nu există informații despre acest parametru.                                                                                                                 |
| Valoarea pH-ului:                                      | 7 (100 %, 20 °C, DIN 19268)                                                                                                                                  |
| Vâscozitate cinematică:                                | Nu există informații despre acest parametru.                                                                                                                 |
| Solubilitate:                                          | 100% (Solubil)                                                                                                                                               |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log): | Nu se aplică amestecurilor.                                                                                                                                  |
| Presiunea de vapori:                                   | Nu există informații cu privire la acest parametru.                                                                                                          |
| Densitate și/sau densitate relativă:                   | 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)                                                                                                                        |
| Densitatea relativă a vaporilor:                       | Nu există informații despre acest parametru.                                                                                                                 |
| Proprietățile particulelor:                            | Nu se aplică lichidelor.                                                                                                                                     |

### 9.2 Alte informații

În prezent nu sunt disponibile informații cu privire la acest lucru.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

### 10.2 Stabilitatea chimică

Stabil atunci când este depozitat și manipulat corespunzător.

### 10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire, flăcări deschise, surse de aprindere

### 10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu substanțe alcaline puternice.

Evitați contactul cu agenți oxidanți puternici.

Evitați contactul cu acizi puternici.

### 10.6 Produse periculoase de descompunere

Fără descompunere dacă este utilizat conform instrucțiunilor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001  
Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /  
0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021  
Data imprimării PDF: 09.11.2021  
Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

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

Pentru informații suplimentare privind efectele asupra sănătății, a se vedea secțiunea 2.1 (clasificare).

| NIGRIN Soluție pentru întreținere elemente din cauciuc                      |             |         |         |          |                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|-------------------|---------|
| Toxicitate / Efect                                                          | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de testare | Remarca |
| Toxicitate acută, orală:                                                    |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Toxicitate acută, dermică:                                                  |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Toxicitate acută, inhalare:                                                 |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Coroziunea / iritația pielii:                                               |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Leziuni / iritații oculare grave:                                           |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:                            |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Mutagenitatea celulelor germinale:                                          |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Carcinogenitate:                                                            |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Toxicitate pentru reproducere:                                              |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică (STOT-se):     |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOTT-RE): |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Risc de aspirație:                                                          |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |
| Simptome:                                                                   |             |         |         |          |                   | k.D.v.  |

| Etanol                                           |             |          |         |                        |                                                                         |                                      |
|--------------------------------------------------|-------------|----------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicitate / Efect                               | Punct final | Valoare  | Unitate | Organism               | Metoda de testare                                                       | Remarca                              |
| Toxicitate acută, orală:                         | DL50        | 10470    | mg/kg   | Șobolan                | OCDE 401 (Toxicitate orală acută)                                       |                                      |
| Toxicitate acută, dermică:                       | DL50        | >2000    | mg/kg   | Iepure                 | OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)                                    |                                      |
| Toxicitate acută, inhalare:                      | CL50        | 51-124,7 | mg/l/4h | Șobolan                | OCDE 403 (Toxicitate acută prin inhalare)                               | Vapori                               |
| Coroziunea / iritația pielii:                    |             |          |         | Iepure                 | OCDE 404 (Iritație/coroziune cutanată acută)                            | Non-iritant                          |
| Leziuni / iritații oculare grave:                |             |          |         | Iepure                 | OCDE 405 (Iritarea/coroziunea acută a ochilor)                          | Iritant                              |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: |             |          |         | Șoarece                | OCDE 429 (Sensibilizarea pielii - Testul ganglionilor limfatici locali) | Nu (contact cu pielea)               |
| Mutagenitatea celulelor germinale:               |             |          |         | Salmonella typhimurium | OCDE 471 (Test de mutație inversă bacteriană)                           | Negativ                              |
| Mutagenitatea celulelor germinale:               |             |          |         | Șoarece                | OCDE 476 (Test in vitro de mutație genetică a celulelor de mamifere)    | Negativ                              |
| Mutagenitatea celulelor germinale:               |             |          |         |                        | OCDE 473 (cromozomi mamifere in vitro Test de aberație)                 | Negativ                              |
| Mutagenitatea celulelor germinale:               |             |          |         |                        | OCDE 473 (Test in vitro de aberație cromozomială la mamifere)           | Negativ                              |
| Risc de aspirație:                               |             |          |         | Om                     |                                                                         | Nicio dovadă a unui astfel de efect. |

D A CH

Pagina 11 din 19  
Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001  
Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /  
0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021  
Data imprimării PDF: 09.11.2021  
Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

|           |  |  |  |  |  |                                                                                                                                               |
|-----------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptome: |  |  |  |  |  | dificultăți de respirație, somnolență, vărsături, tuse, dureri de cap, intoxicație, somnolență, iritație a membranei mucoase, amețeli, greață |
|-----------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Glicerol                                                                  |             |         |         |                        |                                               |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate / Efect                                                        | Punct final | Valoare | Unitate | Organism               | Metoda de testare                             | Remarci                                                                                        |
| Toxicitate acută, orală:                                                  | DL50        | >2000   | mg/kg   | Șobolan                |                                               |                                                                                                |
| Toxicitate acută, dermică:                                                | DL50        | >10000  | mg/kg   | Iepure                 |                                               |                                                                                                |
| Efect coroziv/iritant asupra Piele:                                       |             |         |         | Iepure                 | IUCLID Fișă cu date chimice (ESIS)            | Non-iritant                                                                                    |
| Coroziunea / iritația pielii:                                             |             |         |         | Iepure                 | OCDE 405 (Iritație/coroziune acută)           | Non-iritant                                                                                    |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:                          |             |         |         | porcușor de Guineea    |                                               | Non-sensibilizare                                                                              |
| Mutagenza celulelor germinale:                                            |             |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Test de mutație inversă bacteriană) | Negativ                                                                                        |
| Toxicitate pentru reproducere:                                            | NOAEL       | 2000    | mg/kg/d |                        |                                               | Negativ                                                                                        |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică (STOT - SE): | NOAEL       | 3,91    | mg/l    | Șobolan                |                                               | 14 d                                                                                           |
| Risc de aspirație:                                                        |             |         |         |                        |                                               | Negativ                                                                                        |
| Simptome:                                                                 |             |         |         |                        |                                               | Dureri abdominale, somnolență, diaree, vărsături, dureri de cap, iritații ale mucoasei, greață |

## 11.2. Informații privind alte pericole

| NIGRIN Soluție pentru întreținerea elementelor din cauciuc |             |         |         |          |                   |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate / Efect                                         | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de testare | Remarca                                                                                  |
| Proprietăți perturbatoare endocrine:                       |             |         |         |          |                   | Nu se aplică amestecurilor.                                                              |
| Alte informații:                                           |             |         |         |          |                   | Nu sunt disponibile alte informații relevante privind efectele adverse asupra sănătății. |

| Etanol             |             |         |         |          |                   |         |
|--------------------|-------------|---------|---------|----------|-------------------|---------|
| Toxicitate / Efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de testare | Remarca |

D A CH

Pagina 12 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

|                  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alte informații: |  |  |  |  |  | Consumul excesiv de alcool în timpul sarcinii induce sindromul alcoolului fetal (scăderea greutății la naștere, tulburări fizice și mentale)., Nu există dovezi că acest sindrom este cauzat și de aportul dermic sau inhalare, experimentat pe om. |
|------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 12: Informații despre mediu

Pentru informații suplimentare privind impactul asupra mediului, a se vedea secțiunea 2.1 (Clasificare).

### NIGRIN Soluție întreținere elemente din cauciuc

| Toxicitate / Efect                                 | Punct final | Oră | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de testare | Remarci                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------|-----|---------|---------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitate, pește:                           |             |     |         |         |          |                   | k.D.v.                                                                          |
| 12.1. toxicitate, Daphnia:                         |             |     |         |         |          |                   | k.D.v.                                                                          |
| 12.1. Toxicitate, alge:                            |             |     |         |         |          |                   | k.D.v.                                                                          |
| 12.2. Persistența și Degradabilitate:              |             |     |         |         |          |                   | k.D.v.                                                                          |
| 12.3. Potențial bioacumulativ                      |             |     |         |         |          |                   | k.D.v.                                                                          |
| 12.4. Mobilitatea în Sol:                          |             |     |         |         |          |                   | k.D.v.                                                                          |
| 12.5. Rezultatele Evaluării PBT și vPvB:           |             |     |         |         |          |                   | k.D.v.                                                                          |
| 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: |             |     |         |         |          |                   | Nu se aplică amestecurilor.                                                     |
| 12.7. Alte efecte adverse:                         |             |     |         |         |          |                   | Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte nocive pentru mediu. |
| Alte informații:                                   |             |     |         |         |          |                   | DOC - gradul de eliminare (agenți de complexare organici) >= 80%/28d: Da        |

DA CH

Pagina 13 din 19  
Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001  
Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /  
0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021  
Data imprimării PDF: 09.11.2021

#### Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

|                  |     |  |  |   |  |  |                                               |
|------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------------------|
| Alte informații: | AOX |  |  | % |  |  | Conform rețetei, nu a fost inclus niciun AOX. |
|------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------------------|

| Etanol                                   |                     |      |                   |         |                     |                                                                                           |                                                  |
|------------------------------------------|---------------------|------|-------------------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toxicitate / Efect                       | Punct final         | Timp | Valoare           | Unitate | Organism            | Metoda de testare                                                                         | Remarci                                          |
| 12.1. Toxicitate, pește:                 | CL50                | 96h  | 13000             | mg/l    | Oncorhynchus Mykiss | OCDE 203 (Pește, test de toxicitate acută)                                                |                                                  |
| 12.1. Toxicitate, pește:                 | NOEC/NOEL           | 120h | 250               | mg/l    | Brachydanio rerio   | OCDE 212 (Pește, Test de toxicitate pe termen scurt privind etapele embrion și alevin)    |                                                  |
| 12.1. Toxicitate, daphnia:               | CE50                | 48h  | 5414              | mg/l    | Daphnia magna       | OCDE 202 (Testul de imobilizare acută, sp. Daphnia)                                       |                                                  |
| 12.1. toxicitate, Daphnia:               | NOEC/NOEL           | 10e  | 9,6               | mg/l    | Ceriodaphnia        |                                                                                           | Bibliografie                                     |
| 12.1. Toxicitate, alge:                  | CE50                | 72h  | 275               | mg/l    | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Alga, testul de inhibare a creșterii)                                           |                                                  |
| 12.2. Persistența și degradabilitatea:   |                     | 28e  | 97                | %       | nămol activ         | OECD 301 B (biodegradabilitate rapidă - Test de evoluție Co2)                             | Ușor biodegradabil                               |
| 12.3. Potențial bioacumulativ:           | Log Pow             |      | (-0,35) - (-0,32) |         |                     |                                                                                           | Bioacumularea nu este de așteptat (Log Pow < 1). |
| 12.3. Pete de bioacumulare               | BCF                 |      | 0.66 - 3,2        |         |                     |                                                                                           |                                                  |
| 12.4. Mobilitatea în Sol:                | constantă Henry (H) |      | 0,000138          |         |                     |                                                                                           |                                                  |
| 12.4. Mobilitatea în Sol:                | (KOC)               |      | 1,0               |         |                     |                                                                                           | Foarte estimat                                   |
| 12.5. Rezultatele Evaluării PBT și vPvB: |                     |      |                   |         |                     |                                                                                           | Fără substanță PBT; Fără substanță vPvB          |
| Toxicitate bacteriană:                   | IC50                | 3h   | >1000             | mg/l    | nămol activ         | OCDE 209 (nămol activ, test de inhibare a respirației (oxidarea carbonului și amoniului)) | Concluzie prin analogie                          |
| Alte organisme:                          | NOEC/NOEL           |      | 280               | mg/l    | Lemna gibba         | OCDE 201 (Alga, Test de inhibare a creșterii)                                             |                                                  |

| Glicerol                               |             |      |         |         |          |                   |         |
|----------------------------------------|-------------|------|---------|---------|----------|-------------------|---------|
| Toxicitate / Efect                     | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de testare | Remarci |
| 12.2. Persistența și Degradabilitatea: | CBO5        |      | 0,87    | g/g     |          |                   |         |

D A CH

Pagina 14 din 19  
Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001  
Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /  
0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021  
Data imprimării PDF: 09.11.2021  
Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

|                                          |            |        |         |      |                    |                                                                             |                                                 |
|------------------------------------------|------------|--------|---------|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 12.2. Persistența și Degradabilitatea:   | COD        |        | 1,16    | g/g  |                    |                                                                             |                                                 |
| 12.1. Toxicitate, pește:                 | CL50       | 96h    | > 5000  | mg/l | Carassius auratus  |                                                                             |                                                 |
| 12.1. toxicitate, Daphnia:               | CE50       | 48h    | >10000  | mg/l | Daphnia magna      |                                                                             |                                                 |
| 12.1. Toxicitate, Daphnia:               | EC5        | 72h    | 3200    | mg/l |                    |                                                                             | Entosifon sulcatum                              |
| 12.1. Toxicitate, alge:                  | CE50       |        | 2900    | mg/l | Chlorella vulgaris |                                                                             |                                                 |
| 12.2. Persistența și degradabilitatea:   |            | 14e    | 63      | %    |                    | OECD 301 B (Biodegradabilitate rapidă - Test de evoluție Co2)               |                                                 |
| 12.2. Persistența și Degradabilitatea:   | CBO/CCO    |        | >60     | %    |                    |                                                                             |                                                 |
| 12.2. Persistența și Degradabilitatea:   | CBO5/COD   |        | > 50    | %    |                    |                                                                             |                                                 |
| 12.2. Persistența și degradabilitatea:   | DOC        |        | >70     | %    |                    |                                                                             | ușor biodegradabil                              |
| 12.3. Potențial de bioacumulare          | Jurnal Pow |        | -1,75   |      |                    | OECD 107 (Coeficient de partiție (n-octanol/apă) - Metoda balonului agitat) | Bioacumularea nu este de așteptat (Log Pow <1). |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: |            |        |         |      |                    |                                                                             | Fără substanță PBT, fără substanță vPvB         |
| Toxicitate bacteriană:                   | EC5        | 4 p.m. | > 10000 | mg/l | Pseudomonas Putida |                                                                             |                                                 |

## SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni de eliminare

### 13.1 Procesul de tratare a deșeurilor

#### Pentru substanța/amestec/cantitățile reziduale

Cod deșeu nr. CE:

Codurile de deșeu menționate sunt recomandări bazate pe utilizarea probabilă a acestui produs.

Datorită condițiilor speciale de utilizare și eliminare atunci când sunt utilizate, în anumite circumstanțe pot fi atribuite și alte coduri de deșeu. (2014/955 / UE) 20 01 30 agenți de curățare, alții decât cei menționați la 20 01 29.

Nu se recomandă eliminarea apelor uzate.

Respectați reglementările locale.

De exemplu, instalație de incinerare adecvată.

Respectați cea mai recentă versiune a Ordonanței privind evitarea și eliminarea deșeurilor (Ordonanța privind deșeurile, VVEA, SR 814.600, Elveția).

Respectați Ordonanța privind circulația deșeurilor în cea mai recentă versiune a sa (VeVA, SR 814.610, Elveția).

Respectați ultima versiune a Ordonanței privind circulația deșeurilor (Viva, SR 814.610, Elveția).

#### Pentru materialele de ambalare contaminate

Respectați reglementările oficiale locale.

Goliți complet recipientul.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și produsul.

Respectați Ordonanța privind prevenirea și eliminarea deșeurilor în cea mai recentă versiune a sa (Ordonanța privind deșeurile, VVEA, SR 814.600, Elveția).

Respectați Ordonanța privind circulația deșeurilor în cea mai recentă versiune a sa (VeVA, SR 814.610, Elveția).

D A CH

Pagina 15 din 19  
Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001  
Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /  
0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021  
Data imprimării PDF: 09.11.2021  
Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

Respectați ordonanța DETEC privind listele pentru circulația deșeurilor în cea mai recentă versiune (SR 814.610.1, Elveția).

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Informații generale

14.1. Număr ONU sau ID: 1170

### Transport rutier/feroviar (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Denumirea de expediere ONU:

ONU 1170 ETANOL, AMESTEC

14.3. Clase de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupa de ambalare: III

Cod Cod de clasificare: F1

LQ: 5 L

14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică

Cod de restricție pentru tunel: D/E



### Transportul cu nave maritime (cod GGVSee/IMDG)

14.2. Denumirea de expediere ONU:

AMESTEC ETANOL

14.3. Clase de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupa de ambalare: III

EMS: F-E, S-D

Poluant marin: n.a.

14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică



### Transport aerian (IATA)

14.2. Denumirea de expediere ONU:

Amestec de etanol

14.3. Clase de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupa de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică



### 14.6. Măsurile speciale de precauție pentru utilizator

Persoanele implicate în transportul mărfurilor periculoase trebuie instruite.

Reglementările de siguranță trebuie respectate de către toate persoanele implicate în transport.

Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita deteriorarea.

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

Transportul nu se efectuează în vrac, ci ca marfă generală, prin urmare nu se aplică.

Reglementările privind cantitatea minimă nu sunt respectate aici.

Numărul de pericol și codificarea ambalajului la cerere.

Respectați prevederile speciale.

## SECȚIUNEA 15: Legislație

### 15.1 Norme de siguranță, sănătate și mediu/legislație specifică pentru substanță sau amestec

Respectați restricțiile:

Respectați reglementările asociației de asigurări de răspundere civilă/sănătății la locul de muncă.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexa I partea 1 - Următoarele categorii se aplică acestui produs (altele pot fi luate în considerare în funcție de depozitare, manipulare etc.):

| Categorii de pericol | Note la Anexa I | Pragul cantitativ (tone) pentru substanțele periculoase menționate în art. 3 alin. (10) pentru aplicarea - cerințelor pentru unitățile de nivel inferior | Pragul cantitativ (tone) pentru substanțele periculoase menționate în art. 3 alin. (10) pentru aplicarea - cerințelor pentru unitățile din clasa superioară |
|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                  |                 | 5000                                                                                                                                                     | 50000                                                                                                                                                       |

Pentru atribuirea categoriilor și pragurilor de cantitate, trebuie respectate întotdeauna notele la anexa I la Directiva 2012/18/UE, adică cele menționate în tabelele de mai jos și în notele 1 - 6.

D A CH

Pagina 16 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

**Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc**

Directiva 2010/75/UE (COV): 21,75 %

Clasa de pericol pentru apă (Germania): 1

Lichid din clasa B (adica lichide care pot contamina apa in cantitati mari) conform "clasificarii "lichidelor periculoase pentru apa" (Elveția).

Respectați Ordonanța privind incidentele periculoase.

Instrucțiuni tehnice pentru purificarea aerului - ta Luft: Capitolul 5.2.1 - praf total (substanțe anormale și de organ, în general, nu sunt atribuite nici unei clase): < 0,1 %

Capitolul 5.2.5 - substante organice (substante organice neferoase, generale, neincadrate in nici o clasa):

25,00 -< 50,00 %

Capitolul 5.2.5 - Substanțe organice, clasa I:

0,10 -< 0,25%

Legea privind protecția ocupării forței de muncă în rândul tinerilor – JarbSchG (Germania).

Clasa de depozitare conform TRGS 510:

3 lichide inflamabile sau lichide explozive desensibilizate

VbF (Austria):

nu se aplică

COV-CH:

0,2165 kg/l

Respectați interdicțiile și restricțiile de angajare pentru tineri (KJBG-VO) (Austria).

Tinerii din invatamantul si formarea profesionala de baza pot lucra cu acest produs (aceasta substanta/acest preparat) numai daca acest lucru este prevazut in regulamentul respectiv privind educatia si formarea profesionala pentru a-si atinge obiectivul de formare, cerințele planului de educație sunt îndeplinite și sunt respectate restricțiile de vârstă aplicabile.

Tinerii care nu sunt supuși unei formări profesionale de bază nu pot lucra cu acest produs (această substanță / preparat).

Angajații de ambele sexe până la vârsta de 18 ani sunt considerați tineri. (Elveția).

Femeile însărcinate și mamele care alăptează nu trebuie să intre în contact cu acest produs (substanță/preparat) în timpul lucrului. În cazul în care, pe baza unei evaluări a riscurilor, este clar că nu există o sarcină specifică pentru sănătate pentru mamă și copil sau că aceasta poate fi exclusă prin măsuri de protecție adecvate, acestea pot lucra cu acest produs (această substanță /preparat) [articolul 62 din EmpO 1, SR 822.111 (Elveția)].

MAK/BAT:

Vezi secțiunea 8.

Respectați Ordonanța privind substanțele chimice, ChemV (SR 813.11, Elveția).

Respectați Ordonanța de reducere a riscurilor chimice, ORRChem (SR 814.81, Elveția).

Ordonanța privind controlul poluării aerului, LRV (SR 814.318.142.1, Elveția).

Respectați Ordonanța privind protecția împotriva incidentelor (Ordonanța privind incidentele, StFV) (SR 814.012, Elveția).

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este prevăzută o evaluare a securității chimice pentru amestecuri.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni revizuite:

n.a.

Este necesară instruirea angajaților în manipularea mărfurilor periculoase.

Aceste informații se referă la produs în momentul în care este livrat.

Instruirea angajaților pentru manipularea substanțelor periculoase necesare.

## Clasificarea și metodele utilizate pentru a obține clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare utilizată            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                          | Clasificare pe baza datelor de testare. |

Următoarele propoziții reprezintă frazele de pericol scrise, codul clasei de pericol (GHS/CLP) al ingredientelor (denumite în secțiunile 2 și 3).

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Pagina 17 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

H319 Provoacă iritații oculare severe.

Lichide infl. — Lichide inflamabile Irit. ochi — Iritarea ochilor

### Literatura de specialitate și sursele de date importante:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), astfel cum au fost modificate.

Orientări pentru pregătirea fișelor cu date de securitate, astfel cum au fost modificate (ECHA).

Orientări privind etichetarea și ambalarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), astfel cum a fost modificat (ECHA).

Fișe cu date de securitate pentru ingrediente.

Pagina de start ECHA - informații privind produsele chimice. Baza de date de substanțe GESTIS (Germania).

Pagina de informații Agenția Federală de Mediu „Rigoletto” pentru substanțele periculoase pentru apă (Germania).

Directivele UE privind limitele de expunere profesională 91/322 / CEE, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.

Lista valorilor limită de expunere profesională la locul de muncă din țările respective în versiunea actuală.

Reglementări privind transportul rutier, feroviar, maritim și aerian al mărfurilor periculoase (ADR, RID, IMDG, IATA), astfel cum a fost modificat.

### Abrevieri și acronime care pot fi utilizate în acest document:

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                                            | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route<br>(Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| Rezist. Alc.                                   | rezistent la alcool, în general.                                                                                                                                                   |
| Notă                                           | Notă                                                                                                                                                                               |
| AOX                                            | Compuși organici cu halogen<br>adsorbabili                                                                                                                                         |
| art., art.-nr.                                 | Număr articol                                                                                                                                                                      |
| ASTM                                           | ASTM (American Society for Testing and                                                                                                                                             |
| Materials)                                     |                                                                                                                                                                                    |
| ATE                                            | Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) BAFU Bundesamt für Umwelt<br>(Oficiul Federal pentru Mediu Elveția)                                                        |
| BAM                                            | Institutul Federal pentru Cercetare și Testare a Materialelor                                                                                                                      |
| BAuA                                           | Institutul Federal pentru Securitate și sănătate în muncă                                                                                                                          |
| BCF                                            | Factorul de bioconcentrare                                                                                                                                                         |
| BG                                             | Asociația profesională                                                                                                                                                             |
| BG BAU                                         | (Asociația germană de asigurări de răspundere civilă pentru angajatori)                                                                                                            |
| BSEF                                           | Consiliul Internațional al Bromului                                                                                                                                                |
| bw                                             | body weight (= Greutatea corporală)                                                                                                                                                |
| resp.                                          | respectiv                                                                                                                                                                          |
| ca.                                            | circa                                                                                                                                                                              |
| CAS                                            | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                         |
| ChemRRV                                        | Ordonanța de reducere a riscului chimic (Elveția)                                                                                                                                  |
| CLP                                            | Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea,<br>etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor)                          |
| CMR                                            | cancerigen, mutagen, toxic pentru reproducere                                                                                                                                      |
| DMEL                                           | Derived Minimum Effect Level (= limita minimă a efectului derivat)                                                                                                                 |
| DNEL                                           | Derived No Effect Level (= valoare limită fără efect derivat)DOC Dissolved<br>organic carbon (= Carbon organic dizolvat)                                                           |
| dw                                             | dry weight (= Greutate uscată)                                                                                                                                                     |
| EbCx, EyCx                                     |                                                                                                                                                                                    |
| EbLx (x = 10, 50)                              | Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants)<br>(=Concentrație/doză cu efect de x % asupra reducerii biomasei (alge, plante))                     |
| ECHA                                           | European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)                                                                                                             |
| ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10,<br>20, 50, 80, 100) | Effect Concentration/Level for x % effect (= Concentrație/doză cu efect de x %)                                                                                                    |
| UE                                             | Uniunea Europeană                                                                                                                                                                  |
| EINECS                                         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                                                      |
| ELINCS                                         | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                                                      |

Pagina 18 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE                       | Standardele europene                                                                                                                                                                                                                                          |
| EPA                      | United States Environmental Protection Agency (Statele Unite ale Americii)                                                                                                                                                                                    |
| ErCx, E <sub>μ</sub> Cx, |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ErLx (x = 10, 50)        | Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Concentrație cu efect de x% asupra inhibării ratei de creștere (alge, plante) etc., s.a.m.d. et cetera, si asa mai departe                                              |
| EVAL                     | Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer                                                                                                                                                                                                                                |
| CEE                      | Comunitatea Economică Europeană                                                                                                                                                                                                                               |
| Fax.                     | Numărul de fax                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conf.                    | în conformitate cu                                                                                                                                                                                                                                            |
| GGVSEB                   | Ordonanța privind mărfurile periculoase, navigația rutieră, feroviară și navigația interioară (Germania)                                                                                                                                                      |
| GGVSee                   | Ordonanța privind transportul mărfurilor periculoase de către navele maritime, Germania                                                                                                                                                                       |
| GHS                      | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul armonizat la nivel mondial pentru clasificarea și etichetarea substanțelor chimice)                                                                                       |
| GISBAU                   | Sistemul de informații privind substanțele periculoase al BG Bau (Germania)                                                                                                                                                                                   |
| GisChem                  | Sistemul de informații privind substanțele periculoase Produse chimice ale BG RCI - Asociația profesională pentru materii prime și industria chimică și BGHM - Asociația profesională pentru lemn și metal (Germania)                                         |
| GWP                      | Global warming potential (= Potențialul de încălzire globală)                                                                                                                                                                                                 |
| IARC                     | International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului)                                                                                                                                                |
| IATA                     | International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)                                                                                                                                                                      |
| IBC (Code)               | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                                                                                                                            |
| IMDG-Code                | International Maritime Code for Dangerous Goods (= Mărfuri periculoase în transportul maritim internațional)                                                                                                                                                  |
| IUCLID                   | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                                                                                                                           |
| IUPAC                    | International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională pentru Chimie Pură și Aplicată)                                                                                                                                                      |
| k.D.v.                   | keine Daten vorhanden (nu există date disponibile)                                                                                                                                                                                                            |
| Konz.                    | Konzentration – Concentrație                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kow                      | Coeficientul de partiție octanol/apă                                                                                                                                                                                                                          |
| LC50                     | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Concentrație fatală pentru 50% dintr-o populație testată)                                                                                                                                                |
| LD50                     | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Doza letală pentru 50% dintr-o populație testată (doza letală medie)                                                                                                                          |
| LGK                      | Clasa de depozitare LGK                                                                                                                                                                                                                                       |
| LOEC, LOEL               | Lowest Observed Effect Concentration/Level (cea mai mică concentrație/doză cu efect observat)                                                                                                                                                                 |
| Log Koc                  | Logaritmul coeficientului de absorbție a carbonului organic în sol                                                                                                                                                                                            |
| KOC                      | Coeficientul de partiție carbon organic-apă                                                                                                                                                                                                                   |
| Log Kow, Log Pow         | Logaritmul coeficientului de partiție octanol/apă                                                                                                                                                                                                             |
| LQ                       | Limited Quantities (= cantități limitate)                                                                                                                                                                                                                     |
| LRV                      | Ordonanța privind controlul poluării aerului (Elveția)                                                                                                                                                                                                        |
| LVA                      | Liste privind transportul deșeurilor (Elveția)                                                                                                                                                                                                                |
| MARPOL                   | Convențiile internaționale privind prevenirea poluării de către nave                                                                                                                                                                                          |
| Min., min.               | (Minute) sau cel puțin sau minim                                                                                                                                                                                                                              |
| n.a.                     | nu se aplică                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NLP                      | No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)                                                                                                                                                                                                                      |
| NOEC, NOEL               | No Observed Effect Concentration/Level (= Concentrație/doză fără efect observat)                                                                                                                                                                              |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică)                                                                                                                                               |
| org.                     | Organic                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PBT                      | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioacumulativ și toxic)                                                                                                                                                                                  |
| PE                       | Polietilenă                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PNEC                     | Predicted No Effect Concentration (= concentrație estimată fără efect)                                                                                                                                                                                        |
| PVC                      | Clorura de polivinil                                                                                                                                                                                                                                          |
| REACH                    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)                                                                  |
| Nr. Listă REACH-IT       | 9xx-xxx-x Nr. este atribuit automat, de ex. la preînregistrări fără Nr CAS sau alt identificator numeric. Numerele de listă nu au nicio semnificație juridică, ci mai degrabă sunt identificatori pur tehnici pentru procesarea unei trimiteri prin REACH-IT. |
| RID                      | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase)                                                                                    |
| SVHC                     | Substances of Very High Concern (= substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită)                                                                                                                                                                   |
| TOC                      | Total organic carbon (= Carbon organic total)                                                                                                                                                                                                                 |

Pagina 19 din 19

Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

Anexa II Revizuită la / Versiune: 09.11.2021 / 0001

Versiunea înlocuită a / Versiune: 09.11.2021 /

0001 Expiră în vigoare: 09.11.2021

Data imprimării PDF: 09.11.2021

Nigrin Soluție întreținere elemente din cauciuc

|         |                                                                                                                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS    | Norme tehnice pentru substanțele periculoase                                                                                                                                 |
| UEVK    | Departamentul Federal pentru Mediu, Transport, Energie și Comunicații (Elveția)                                                                                              |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (recomandările Organizației Națiunilor Unite pentru transportul de mărfuri periculoase)                   |
| UV      | Ultraviolet                                                                                                                                                                  |
| VbF     | Ordonanța privind lichidele inflamabile (Ordonanța austriacă)                                                                                                                |
| VeVA    | Ordonanța privind transportul deșeurilor (Elveția)                                                                                                                           |
| COV     | Compuși organici volatili                                                                                                                                                    |
| vPvB    | very persistent and very bioaccumulative (= foarte persistentă și foarte bioacumulativă) WBF Departamentul Federal pentru Afaceri Economice, Educație și Cercetare (Elveția) |
| WGK     | Ordonanța privind instalațiile de manipulare a substanțelor periculoase pentru apă - AwSV (Ordonanța germană)                                                                |
| WGK1    | usor periculos pentru apă                                                                                                                                                    |
| WGK2    | periculos pentru apă                                                                                                                                                         |
| WGK3    | foarte periculos pentru apă                                                                                                                                                  |
| wwt     | wet weight (= Masa umedă)                                                                                                                                                    |

Informațiile furnizate aici sunt destinate să descrie produsul în ceea ce privește măsurile de siguranță necesare, nu servesc la garantarea anumitor proprietăți și se bazează pe starea actuală a cunoștințelor noastre. Răspundere exclusă.

Emise de către:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© de Chemical Check GmbH Substanțe Periculoase Consultare. Modificarea sau duplicarea acestui document necesită acordul expres al Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.