

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Neofix

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Namijenjeno široj javnosti  
Glavna primjena vrste : Uporaba potrošača, Stručna uporaba  
Upotreba materijala / priprava : ljepila

**1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju**

Dodatne informacije nisu dostupne

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Dobavljač**

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**Distributer**

SOUDAL d.o.o.  
Brezovec Zelinski 25b  
CR 10382 Donja Zelina  
Croatia  
T +385 99 217 0001  
[info@soudal.hr](mailto:info@soudal.hr)

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

| Zemlja   | Organizacija/tvrtka                                                                    | Adresa                                        | Broj hitne pomoći | Komentar                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000 Zagreb | +385 1 234 8342   | Informacije su<br>dostupne 24/7 na<br>hrvatskom i<br>engleskom |

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Zapaljive tekućine, 2. kategorija H225  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315  
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317  
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H336  
3. kategorija, narkoza  
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

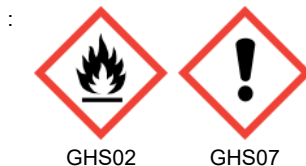
**Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš**

Lako zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## 2.2. Elementi označivanja

### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: rosin; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane

Oznake upozorenja (CLP)

: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP)

: P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 - Izbjegavati udisanje pare.

P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P501 - Odložiti sadržaj, spremnik na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

## 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne udovoljava kriterijima za klasifikaciju postojećih, bioakumulativnih i toksičnih (PBT) i vrlo postojećih i vrlo bioakumulativnih tvari (vPvB) ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljanim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljanim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

| Naziv                                                                 | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                              | %           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane    | EZ-br: 921-024-6<br>REACH-br: 01-2119475514-35                                                 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| rosin<br>sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR) | CAS br: 8050-09-7<br>EZ-br: 232-475-7<br>INDEKS br: 650-015-00-7<br>REACH-br: 01-2119480418-32 | ≥ 5 – < 10  | Skin Sens. 1, H317                                                                                           |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere prve pomoći                 | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.                                                          |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.                                             |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.                                                                                                     |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.                                                          |

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Simptomi/učinci                        | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                 |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Nadraživanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : velike količine mlaza vode.                         |

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Opasnost od požara                        | : Lako zapaljiva tekućina i para.           |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

|                      |                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

|                       |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati udisanje para, aerosola, magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

|                 |                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postupci čišćenja  | : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. |
| Ostale informacije | : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.                                                                             |

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati udisanje para, aerosola, magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
- Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
- Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem.
- maksimalno vrijeme skladištenja : 1 godina
- Materijali za pakovanje : Lim.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

## 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

| rosin (8050-09-7)                        |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja |                                                                                                                                                              |
| Lokalni naziv                            | Rosin (dim); kolofonij                                                                                                                                       |
| GVI (OEL TWA)                            | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| KGVI (OEL STEL)                          | 0,15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| Napomena                                 | Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))                                                                                    |
| Zakonska referenca                       | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |

## 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.1.4. DNEL i PNEC

| rosin (8050-09-7)                      |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici)                    |                                |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni    | 17 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 117 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Opća populacija)            |                                |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni    | 10 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 35 mg/m <sup>3</sup>           |

|                                                                              |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>rosin (8050-09-7)</b>                                                     |                                 |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni                                          | 10 mg / kg tjelesne mase / dan  |
| <b>PNEC (Voda)</b>                                                           |                                 |
| PNEC aqua (svježa voda)                                                      | 0,0016 mg/l                     |
| PNEC aqua (morska voda)                                                      | 0,00016 mg/l                    |
| PNEC aqua (povremeno, svježa voda)                                           | 0,016 mg/l                      |
| <b>PNEC (Talog)</b>                                                          |                                 |
| PNEC talog (svježa voda)                                                     | 0,007 mg/kg dwt                 |
| PNEC talog (morska voda)                                                     | 0,0007 mg/kg dwt                |
| <b>PNEC (Tlo)</b>                                                            |                                 |
| PNEC tlo                                                                     | 0,00045 mg/kg dwt               |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                            |                                 |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda                              | 1000 mg/l                       |
| <b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>                                         |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>                                                   |                                 |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje                                        | 1,25 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>                                           |                                 |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje                                        | 210 µg/m <sup>3</sup>           |
| <b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>                                                   |                                 |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni                                          | 773 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje                                       | 2035 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>                                           |                                 |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni                                          | 699 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje                                       | 608 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni                                          | 699 mg / kg tjelesne mase / dan |

#### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Safety glasses (EN 166)

### 8.2.2.2. Zaštitu kože

#### Zaštita kože i tijela:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

#### Zaštita ruku:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. EN 14387

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće              |
| Boja                                              | : Razne boje.         |
| Izgled                                            | : Žitka tekućina.     |
| Miris                                             | : svojstven.          |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno       |
| Talište                                           | : Nije primjenjivo    |
| Ledište                                           | : Nije dostupno       |
| Forráspont                                        | : > 35 °C             |
| Zapaljivost                                       | : Nije primjenjivo    |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije dostupno       |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije dostupno       |
| Plamište                                          | : < 23 °C             |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije dostupno       |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno       |
| pH                                                | : Nije dostupno       |
| Viskoznost, kinematička                           | : > 20,5 mm²/s (40°C) |
| Topljivost                                        | : Nije dostupno       |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno       |
| Tlak pare                                         | : Nije dostupno       |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno       |
| Gustoća                                           | : 1,3 g/cm³ (20°C)    |
| Relativna gustoća                                 | : 1,3 (20°C)          |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije dostupno       |
| Svojstva čestica                                  | : Nije primjenjivo    |

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 22,75 % (295.75 g/l)

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para.

# Neofix

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

#### rosin (8050-09-7)

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 kožni štakor      | 2800 – 3100 mg / kg tjelesne težine Animal: rat |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 25,2 mg/l air Animal: rat                     |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Nisu razvrstane  
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane  
STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| STOT – jednokratno izlaganje | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
|------------------------------|------------------------------------------|

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane  
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

#### Neofix

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
|-------------------------|----------------------------------|

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

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | 0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ekologija - opće                               | : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane                                 |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Nije brzo razgradivo                           |                                                   |

## rosin (8050-09-7)

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| LOEC (kronično) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronično) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

## Neofix

Proizvod ne udovoljava kriterijima za klasifikaciju postojanih, bioakumulativnih i toksičnih (PBT) i vrlo postojanih i vrlo bioakumulativnih tvari (vPvB)

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

## 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

|                                          |                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode obrade otpada                     | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.              |
| Preporuke za odlaganje otpada            | : Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.                                                                   |
| dodatne obavijesti                       | : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.                                                           |
| Ekološke informacije                     | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                                          |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstava za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari |
|                                          | : 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima                          |

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Neofix

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1133                                                                           | UN 1133                                                                           | UN 1133                                                                           | UN 1133                                                                             | UN 1133                                                                             |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU                                            | ADHESIVES                                                                         | Adhesives                                                                         | LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU                                              | LJEPILA                                                                             |
| Opis dokumenata za transport                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, III, (E)                       | UN 1133 ADHESIVES, 3, III (23°C c.c.)                                             | UN 1133 Adhesives, 3, III                                                         | UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, III                              | UN 1133 LJEPILA, 3, III                                                             |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Skupina pakiranja                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| 14.5. Opasnosti za okoliš                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Opasno za okoliš: Ne                                                              | Opasno za okoliš: Ne<br>Zagađivač mora: Ne                                        | Opasno za okoliš: Ne                                                              | Opasno za okoliš: Ne                                                                | Opasno za okoliš: Ne                                                                |
| Dodatne informacije nisu dostupne                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

|                                                  |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne mjere opreza za transport                | : LJEPILA koja sadrže zapaljivu tekućinu (s plamništem ispod 23 °C i viskoznost prema 2.2.3.1.4) (tlak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)      |
| Transport kopnom                                 |                                                                                                                                               |
| Klasifikacijska oznaka (ADR)                     | : F1                                                                                                                                          |
| Ograničene količine (ADR)                        | : 5I                                                                                                                                          |
| Izuzete količine (ADR)                           | : E1                                                                                                                                          |
| Upute za pakiranje (ADR)                         | : P001, IBC02, R001                                                                                                                           |
| Posebne odredbe o pakiranju (ADR)                | : PP1, BB4                                                                                                                                    |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)             | : MP19                                                                                                                                        |
| Prijevozna skupina (ADR)                         | : 3                                                                                                                                           |
| Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) | : S2                                                                                                                                          |
| Tunelska restriksijska oznaka (ADR)              | : E                                                                                                                                           |
| Prijevoz morem                                   |                                                                                                                                               |
| Posebna odredba (IMDG)                           | : 223, 955                                                                                                                                    |
| Ograničene količine (IMDG)                       | : 5 L                                                                                                                                         |
| Izuzete količine (IMDG)                          | : E1                                                                                                                                          |
| Upute za pakiranje (IMDG)                        | : P001, LP01                                                                                                                                  |
| Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)              | : PP1                                                                                                                                         |
| IBC upute za pakiranje (IMDG)                    | : IBC03                                                                                                                                       |
| Upute u pogledu spremnika (IMDG)                 | : T2                                                                                                                                          |
| Posebne odredbe spremnika (IMDG)                 | : TP1                                                                                                                                         |
| EmS-br. (vatra)                                  | : F-E                                                                                                                                         |
| EmS-br. (izljevi)                                | : S-D                                                                                                                                         |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG)                  | : A                                                                                                                                           |
| Svojstva i zapažanja (IMDG)                      | : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition. |

# Neofix

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Zračni prijevoz

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Iznimke količine PCA (IATA)                             | : E1   |
| Ograničene količine PCA (IATA)                          | : Y344 |
| Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | : 10L  |
| Upute za pakiranje PCA (IATA)                           | : 355  |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA)                     | : 60L  |
| Upute za pakiranje CAO (IATA)                           | : 366  |
| Maksimalna neto količina CAO (IATA)                     | : 220L |
| Posebne odredbe (IATA)                                  | : A3   |
| ERG šifra (IATA)                                        | : 3L   |

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Šifra razvrstavanja (ADN)           | : F1        |
| Ograničene količine (ADN)           | : 5 L       |
| Izuzete količine (ADN)              | : E1        |
| Potrebna oprema (ADN)               | : PP, EX, A |
| Prozračivanje (ADN)                 | : VE01      |
| Broj plavih konusa / svjetala (ADN) | : 0         |

### Prijevoz željeznicom

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Šifra razvrstavanja (RID)              | : F1                |
| Ograničene količine (RID)              | : 5L                |
| Izuzete količine (RID)                 | : E1                |
| Upute za pakiranje (RID)               | : P001, IBC02, R001 |
| Posebne odredbe za pakiranje (RID)     | : PP1, BB4          |
| Mješovite odredbe za pakiranje (RID)   | : MP19              |
| Kategorija transporta (RID)            | : 3                 |
| Colis express (ekspresni paketi) (RID) | : CE4               |
| Identifikacijski broj opasnosti (RID)  | : 33                |

### 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

#### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

| Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH) |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentni kod                                    | Primjenjivo na                                                              | Naslov ili opis navoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3(a)                                              | Neofix ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F |
| 3(b)                                              | Neofix ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.                                                           |
| 3(c)                                              | Neofix ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.                                                                                                                                                                                                                                                    |

**REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)**

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

**REACH-ov popis kandidata (SVHC)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

**Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

**Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

**Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

**Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)**

HOS sadržaj : 22,75 % (295.75 g/l)

**Seveso direktiva (2012/18/EU, smanjenje rizika od katastrofa)**

Seveso dodatne obavijesti : P5C

**Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)**

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)

Vidjeti [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

**Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)**

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

**15.1.2. Nacionalni propisi**

Dodatne informacije nisu dostupne

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

| Upute za promjenu |                                                                                                |             |           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Odjeljak          | Promijenjena stavka                                                                            | Izmjena     | Komentari |
|                   | sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878 |             |           |
| 2.2               |                                                                                                | Izmijenjeno |           |

| Kratice i akronimi:                |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                             |
| ATE                                | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti                                                     |
| BCF                                | Biokoncentracijski faktor                                                                      |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost                                                                   |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK)                                                             |

| Kratice i akronimi:             |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| COD (Kemijska potrošnja kisika) | Kemijska potrošnja kisika (KPK)                                      |
| DMEL                            | Derivirana minimalna razina učinka                                   |
| DNEL                            | Izvedena razina izloženosti bez učinka                               |
| EZ-br                           | Broj EZ                                                              |
| EC50                            | Srednja efektivna koncentracija                                      |
| EN                              | Europski standard                                                    |
| IARC                            | Međunarodna agencija za istraživanje raka                            |
| IATA                            | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika                              |
| IMDG                            | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem                             |
| LC50                            | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama                 |
| LD50                            | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)                |
| LOAEL                           | Lowest Observed Adverse Effect Level                                 |
| NOAEC                           | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak             |
| NOAEL                           | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak                    |
| NOEC                            | Koncentracija bez zapaženog učinka                                   |
| OECD                            | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj                        |
| OEL                             | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu                              |
| PBT                             | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar                           |
| PNEC                            | Predviđene koncentracije bez učinka                                  |
| RID                             | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL                             | Sigurnosno-Tehnički List                                             |
| STP                             | Postrojenje za pročišćavanje                                         |
| TPK                             | Teorijska potrošnja kisika (TPK)                                     |
| TLM                             | Srednja vrijednost granične količine                                 |
| VOC                             | Hlapivi organski spojevi                                             |
| CAS br                          | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije          |
| N.D.N.                          | Nije naveden drugačije                                               |
| vPvB                            | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno                                |
| ED                              | Svojstva endokrine disrupcije                                        |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2          | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3          | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija |
| Asp. Tox. 1                | Opasnost od aspiracije, 1. kategorija                      |
| Flam. Liq. 2               | Zapaljive tekućine, 2. kategorija                          |
| H225                       | Lako zapaljiva tekućina i para.                            |
| H304                       | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  |
| H315                       | Nadražuje kožu.                                            |

## Puni tekst H-oznaka i EUH:

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H317          | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                              |
| H336          | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                                |
| H411          | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                        |
| H412          | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                         |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                          |
| Skin Sens. 1  | Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                                     |
| STOT SE 3     | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza |

## Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                                  |
|-------------------|------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | Na temelju rezultata ispitivanja |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Računska metoda                  |
| Skin Sens. 1      | H317 | Računska metoda                  |
| STOT SE 3         | H336 | Računska metoda                  |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Računska metoda                  |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.