

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: **0998**  
Verzija: **3.0 hr**  
Zamjenjuje verziju od: 12.01.2022  
Verzija: (2)

datum sastavljanja: 21.01.2019  
Revizija: 01.03.2024

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Identifikacija tvari      | <b>Aktivni ugljik</b> aktivirana para |
| Broj proizvoda            | 0998                                  |
| Broj registracije (REACH) | 01-2119488894-16-xxxx                 |
| EC broj                   | 931-328-0                             |
| CAS broj                  | 7440-44-0                             |

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

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Relevantne identificirane namjene: | Laboratorijska kemikalija<br>Uporaba u laboratorijske i analitičke svrhe  |
| Namjene koje se ne preporučuju:    | Ne koristiti u privatne svrhe (kućanstva). Hrana,<br>piće i stočna hrane. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Njemačka

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**elektronička pošta:** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)  
**Internetska stranica:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

Stručna osoba koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list: Department Health, Safety and Environment

**elektronička pošta (stručna osoba):** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

**Dobavljač (uvoznik):** Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
+385 1 6547954  
-  
[koncept@konceptmedia.hr](mailto:koncept@konceptmedia.hr)  
[www.konceptmedia.hr](http://www.konceptmedia.hr)

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

| Ime                                | Ulica             | Poštanski broj/mjesto | Telefon         | Internetska stranica                       |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Info služba za liječenje otrovanja | Ksaverska cesta 2 | 10000 Zagreb          | +385 1 2348 342 | <a href="http://www.imi.hr">www.imi.hr</a> |

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: **0998**

**1.5 Uvoznik**

Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
Hrvatska

**Telefon:** +385 1 6547954

**Telefaks:** -

**Elektronička pošta:** [koncept@konceptmedia.hr](mailto:koncept@konceptmedia.hr)

**Internetska stranica:** [www.konceptmedia.hr](http://www.konceptmedia.hr)

## **ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Ova tvar ne zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

**2.2 Elementi označivanja**

**Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

nije potrebno

**2.3 Ostale opasnosti**

**Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB.

**Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## **ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

**3.1 Tvari**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Naziv tvari         | Aktivni ugljik        |
| Molekularna formula | C                     |
| Molarna masa        | 12,01 g/mol           |
| Reg. br. (REACH)    | 01-2119488894-16-xxxx |
| CAS br.             | 7440-44-0             |
| EC br.              | 931-328-0             |

## **ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**4.1 Opis mjera prve pomoći**



**Opće napomene**

Skinuti zagađenu odjeću.

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: **0998**

**Nakon udisanja**

Osigurati svježi zrak.

**Nakon dodira s kožom**

Isprati kožu vodom/tuširanjem.

**Nakon dodira s očima**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

**Nakon gutanja**

Isprati usta. Nazvati liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi i učinci dosad nisu poznati.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

ništa

## **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

**5.1 Sredstva za gašenje**



**Prikladna sredstva za gašenje**

mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline!  
voda, pjena, suhi prah za gašenje požara, prah ABC

**Neprikladna sredstva za gašenje**

voda u punom mlazu

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Ništa.

**Opasni proizvodi raspada**

U slučaju požara mogu nastati: Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. Nositi samostalni uređaj za disanje.

## **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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



**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti otjecanje onečišćene

## Aktivni ugljik aktivirana para

broj proizvoda: 0998

vode za ispiranje te ju otkloniti.

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

#### Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda. Primati/podizati mehaničkim putem.

#### Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Primati/podizati mehaničkim putem.

#### Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

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

Skladištiti na suhom mjestu.

#### Inkompatibilne tvari i smjese

Uzeti u obzir naputke o kombiniranom skladištenju.

#### Uzimanje ostalih savjeta u obzir:

#### Poseban oblik skladišnih prostorija odnosno posuda

Preporučena temperatura skladištenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Nacionalne granične vrijednosti

#### Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)

Ta informacija nije dostupna.

#### Vrijednosti relevantne za ljudsko zdravlje

| Relevantne DNEL i ostale granične vrijednosti |                        |                                          |                         |                               |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Završna točka                                 | Granična vrijednost    | Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja | Koristi se u            | Vrijeme izlaganja             |
| DNEL                                          | 1,84 mg/m <sup>3</sup> | čovjek, udisanjem                        | zaposlenik (industrija) | kronično - lokalno djelovanje |

Aktivni ugljik aktivirana para

broj proizvoda: 0998

Vrijednosti relevantne za okoliš

| Relevantne PNEC i ostale granične vrijednosti |                     |                   |                 |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| Završna točka                                 | Granična vrijednost | Organizam         | Segment okoliša | Vrijeme izlaganja         |
| PNEC                                          | 10 mg/kg            | kopneni organizmi | tlo             | kratkoročno (jednokratno) |

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

Zaštita za oči i lice



Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom.

Zaštita kože



• zaštita ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374.

• vrsta materijala

NBR (Nitrilni kaučuk)

• debljina materijala

>0,11 mm

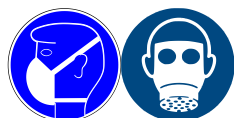
• vrijeme probijanja materijala rukavica

>480 minuta (stupanj permeacije: 6)

• ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: Dizanje prašine. Filter za lebdeće čestice (EN 143). P1 (filtrira najmanje 80 % lebdećih čestica, oznaka boje: bijela).

Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: **0998**

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                                | kruto                                         |
| Oblik                                                           | granulat                                      |
| Boja                                                            | crna                                          |
| Miris                                                           | bez mirisa                                    |
| Talište/ledište                                                 | >3.500 °C                                     |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja       | nije određeno                                 |
| Zapaljivost                                                     | ovaj je materijal goriv, ali teško zapaljiv   |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                           | nije određeno                                 |
| Plamište                                                        | nije primjenjivo                              |
| Temperatura samozapaljenja                                      | nije određeno                                 |
| Temperatura raspada                                             | nije relevantno                               |
| pH vrijednost                                                   | nije primjenjivo                              |
| Kinematička viskoznost                                          | nije relevantno                               |
| <u>Topljivost(i)</u>                                            |                                               |
| Topljivost u vodi                                               | nije određeno                                 |
| <u>Koeficijent raspodjele</u>                                   |                                               |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost: | 0,78 (Lit.)                                   |
| Tlak pare                                                       | nije određeno                                 |
| <u>Gustoća i/ili relativna gustoća</u>                          |                                               |
| Gustoća                                                         | 2,31 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C (ECHA)        |
| Relativna gustoća pare                                          | Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive. |
| Gustoća u rasutom stanju                                        | 400 – 500 kg/m <sup>3</sup>                   |
| <u>Svojstva čestica</u>                                         |                                               |
| Veličina čestica                                                | 3 mm                                          |
| <u>Ostali sigurnosni čimbenici</u>                              |                                               |
| Oksidirajuća svojstva                                           | ništa                                         |

**9.2 Ostale informacije**

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: 0998

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Informacije o razredima fizikalne opasnosti: | razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno |
| Druge sigurnosne karakteristike:             | Nema dodatnih informacija.                                         |

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

U normalnim uvjetima okoline ovaj materijal nije reaktivan.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

**Burno reagira s:** jaki oksidans, Peroksidi

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati posebni uvjeti koje treba izbjegavati.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

Ova tvar ne zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

#### Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

| Akutna toksičnost |               |              |        |        |       |
|-------------------|---------------|--------------|--------|--------|-------|
| Put izlaganja     | Završna točka | Vrijednost   | Vrsta  | Metode | Izvor |
| oralno            | LD50          | >2.000 mg/kg | štakor |        | ECHA  |

#### Nagrizanje/iritacija kože

Ne razvrstava se kao nagrizajuće/nadražujuće za kožu.

#### Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva teške ozljede očiju ili je nadražujuća za oči.

#### Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

#### Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

#### Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: 0998

**Reproduktivna toksičnost**

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

**Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju**

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljne organe (jednokratno izlaganje).

**Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju**

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljne organe (ponavljano izlaganje).

**Opasnost od aspiracije**

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

**Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

• **Ako se proguta**

Podaci nisu raspoloživi.

• **Ako dođe u dodir s očima**

Podaci nisu raspoloživi.

• **Ako se udahne**

Podaci nisu raspoloživi.

• **Ako dođe u dodir s kožom**

Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože

• **Ostale informacije**

ništa

**11.2 Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**11.3 Informacije o drugim opasnostima**

Nema dodatnih informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

**12.1 Toksičnost**

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Teoretska Potrošnja Kisika:  $2,664 \text{ mg}/\text{mg}$

Theoretical Carbon Dioxide (teoretski ugljikov dioksid):  $3,664 \text{ mg}/\text{mg}$

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Ne kumulira se značajno u organizmu.

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 0,78 (Lit.) |
|--------------------------|-------------|

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Podaci nisu raspoloživi.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Podaci nisu raspoloživi.



**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: **0998**

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Ostali štetni učinci**

Podaci nisu raspoloživi.

## **ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

**13.1 Metode obrade otpada**



Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada.

**Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju**

Ne izljevati u kanalizaciju.

**Obrada otpadnih spremnika/ambalaže**

S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari. Potpuno ispražnjena ambalaža može se reciklirati.

**13.2 Relevantni zakonski propisi o otpadu**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**13.3 Napomene**

Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno. Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

## **ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

- |                                                                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>                                                                       | ne podliježe propisima o prijevozu                     |
| <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                                                                        | nije dodijeljeno                                       |
| <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                                                       | ništa                                                  |
| <b>14.4 Skupina pakiranja</b>                                                                                       | nije dodijeljeno                                       |
| <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>                                                                                     | nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu |
| <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                                                       | Nema dodatnih informacija.                             |
| <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>                                       | Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.      |
| <b>14.8 Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a</b>                                                         |                                                        |
| <b>Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije</b> |                                                        |
|                                                                                                                     | Ne podliježe ADR, RID i ADN.                           |

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: **0998**

**Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne podliježe IMDG.

**Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ICAO-IATA.

## **ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

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

**Relevantni propisi Europske unije (EU)**

**Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.**

nije navedeno

**Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.)/SVHC - popis kandidata**

Nije navedeno.

**Direktiva Seveso**

| <b>2012/18/EU (Direktiva Seveso III)</b> |                                          |                                                                                       |                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Br.</b>                               | <b>Opasne tvari/kategorije opasnosti</b> | <b>Prag količine (u tonama) za primjenu uvjeta za niže i više razrede postrojenja</b> | <b>Napomene</b> |
|                                          | nije dodijeljeno                         |                                                                                       |                 |

**Direktiva Deco-Paint**

|             |       |
|-------------|-------|
| Sadržaj HOS | 0 %   |
| Sadržaj HOS | 0 g/l |

**Direktiva o industrijskoj emisiji (IE Direktiva)**

|             |       |
|-------------|-------|
| Sadržaj HOS | 0 %   |
| Sadržaj HOS | 0 g/l |

**Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)**

nije navedeno

**Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)**

nije navedeno

**Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)**

nije navedeno

**Uredba o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva**

nije navedeno

**Uredba o prekursorima za droge**

nije navedeno

**Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (ODS)**

nije navedeno

**Aktivni ugljik aktivirana para**

broj proizvoda: **0998**

**Uredba o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (PIC)**

nije navedeno

**Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)**

nije navedeno

**Ostale informacije**

Direktiva 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

**Nacionalni popisi**

| Država | Popis | Status                    |
|--------|-------|---------------------------|
| AU     | AIIC  | tvar je navedena          |
| CA     | DSL   | tvar je navedena          |
| CN     | IECSC | tvar je navedena          |
| EU     | ECSI  | tvar je navedena          |
| KR     | KECI  | tvar je navedena          |
| MX     | INSQ  | tvar je navedena          |
| NZ     | NZIoC | tvar je navedena          |
| PH     | PICCS | tvar je navedena          |
| TR     | CICR  | tvar je navedena          |
| TW     | TCSI  | tvar je navedena          |
| US     | TSCA  | tvar je navedena (ACTIVE) |
| VN     | NCI   | tvar je navedena          |

**Legenda**

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC  | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR  | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL   | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI  | EZ indeks tvari (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ  | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI   | National Chemical Inventory                                             |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA  | Toxic Substance Control Act                                             |

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Prema REACH-u, članak 14. stavak 1. procjena kemijske sigurnosti provedena je za ovu tvar ili komponente ove smjese kada je tvar registrirana u količinama od 10 tona ili više godišnje po podnositelju registracije.

Aktivni ugljik aktivirana para

broj proizvoda: 0998

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Naznaka učinjene izmjene (revidirani sigurnosno-tehnički list)

| Odjeljak | Raniji unos (tekst/vrijednost)                                                            | Trenutni unos (tekst/vrijednost)                                                                                                                                                                                                                       | Sigurnosno relevantno |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2.3      |                                                                                           | Svojstva endokrine disrupcije:<br>Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$ .                                                                                                                                                    | da                    |
| 15.1     | Sadržaj HOS:<br>0 %<br>, 0 <sup>g</sup> / <sub>l</sub>                                    | Sadržaj HOS:<br>0 %                                                                                                                                                                                                                                    | da                    |
| 15.1     |                                                                                           | Sadržaj HOS:<br>0 <sup>g</sup> / <sub>l</sub>                                                                                                                                                                                                          | da                    |
| 15.1     |                                                                                           | Nacionalni popisi:<br>promjena u popisu (tablica)                                                                                                                                                                                                      | da                    |
| 15.2     | Procjena kemijske sigurnosti:<br>Za ovu tvar nije provedeno procjena kemijske sigurnosti. | Procjena kemijske sigurnosti:<br>Prema REACH-u, članak 14. stavak 1. procjena kemijske sigurnosti provedena je za ovu tvar ili komponente ove smjese kada je tvar registrirana u količinama od 10 tona ili više godišnje po podnositelju registracije. | da                    |

### Kratice i akronimi

| Krat.  | Opisi korištenih kratica                                                                                                                                                                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnicama) |
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)                                             |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)                                                                            |
| CLP    | Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa                                                                                                                  |
| DGR    | Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR                                                                          |
| DNEL   | Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)                                                                                                                                   |
| EC br. | EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenkastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)                      |
| ED     | Endokrini disruptor                                                                                                                                                                                |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)                                                                            |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)                                                                                                        |
| GHS    | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi                                                      |
| HOS    | Hlapivi organski spojevi                                                                                                                                                                           |
| IATA   | International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)                                                                                                                  |

# Dobrovoljne sigurnosne informacije koje prate obrazac Sigurnosno-tehničkog lista prema Direktivi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Aktivni ugljik aktivirana para

broj proizvoda: 0998

| Krat.    | Opisi korištenih kratica                                                                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)                                              |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)                                                                                    |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)                                                                    |
| LD50     | Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari koja u zadanom vremenskom periodu uzrokuje smrtnost od 50 % |
| NLP      | No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)                                                                                                                              |
| PBT      | Postojan, bioakumulativan i toksičan                                                                                                                                           |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)                                                                                                        |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)                                       |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)                        |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)                                                                                                                   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)                                                                                                |

### Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.