

**Agarozе HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**  
Verzija: **4.0 hr**  
Zamjenjuje verziju od: 13.06.2022  
Verzija: (3)

datum sastavljanja: 15.07.2016  
Revizija: 02.03.2024

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

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikacija tvari      | <b>Agarozе HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove</b>                 |
| Broj proizvoda            | HP30  |
| Broj registracije (REACH) | Tvar prema Uredbi (EU) br. 1907/2006 [REACH] ne podliježe registraciji. |
| EC broj                   | 232-731-8   |
| CAS broj                  | 9012-36-6   |

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

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

**Agaroze HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

**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 | Agaroze   |
| CAS br.     | 9012-36-6 |
| EC br.      | 232-731-8 |

## **ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**4.1 Opis mjera prve pomoći**



**Opće napomene**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**Nakon udisanja**

Osigurati svježi zrak. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Isprati kožu vodom/tuširanjem.

**Agarozе HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

**Nakon dodira s očima**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

**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, pjena otporna na alkohol, 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**

Gorivo.

**Opasni proizvodi raspada**

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 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.

**Agarozе HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

**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 izloženosti/osobna zaštita**

**8.1 Nadzorni parametri**

**Nacionalne granične vrijednosti**

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

Ta informacija nije dostupna.

**8.2 Nadzor nad izloženosti**

**Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)**

**Zaštita za oči i lice**



Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom.

**Zaštita kože**



**Agaroze HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

• **zaštita ruku**

Nije potrebno zaštititi ruke.

**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.

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

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

|   |   |
|---|---|
| Agregatno stanje  | kruto                                       |
| Oblik   | prah  |
| Boja  | bjelkastožuta                               |
| Miris   | bez mirisa                                  |
| Talište/ledište   | 80 – 95 °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   | 10 g/l na 80 °C                             |
| <u>Koeficijent raspodjele</u>                                   |   |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost: | ta informacija nije dostupna                |
| Tlak pare   | nije određeno                               |
| <u>Gustoća i/ili relativna gustoća</u>                          |   |
| Gustoća   | nije određeno                               |

**Agaroz HR-PLUS ROTI® Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Relativna gustoća pare             | Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive. |
| Svojstva čestica                   | Podaci nisu dostupni.                         |
| <u>Ostali sigurnosni čimbenici</u> |   |
| Oksidirajuća svojstva              | ništa   |

**9.2 Ostale informacije**

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

## **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Proizvod u dostavljenom obliku nema sposobnost eksplozije prašine, no nakupljanje fine prašine dovodi do opasnosti od eksplozije prašine.

**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

**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.

**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.

**Agarozе HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

**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.

**Reproduktivna toksičnost**

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

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

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

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

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane 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**

Podaci nisu raspoloživi.

• **Ostale informacije**

Učinci na zdravlje nisu poznati.

**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**

Podaci nisu raspoloživi.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Podaci nisu raspoloživi.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Podaci nisu raspoloživi.

**Agaroz HR-PLUS ROTI® Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Podaci nisu raspoloživi.

**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.                           |



**Agaroz HR-PLUS ROTI® Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

**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 % |
|-------------|-----|

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

|             |     |
|-------------|-----|
| Sadržaj HOS | 0 % |
|-------------|-----|

**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

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

nije navedeno

Agaroz HR-PLUS ROTI® Garose za analitičke gelove

broj proizvoda: HP30

**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          |
| NZ     | NZIoC | tvar je navedena          |
| PH     | PICCS | 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                            |
| DSL   | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI  | EZ indeks tvari (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| 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**

Za ovu tvar nije provedeno procjena kemijske sigurnosti.

**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     |                                | Nacionalni popisi:<br>promjena u popisu (tablica)   | da                    |

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



## Agaroz HR-PLUS ROTI® Garose za analitičke gelove

broj proizvoda: HP30

### 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 plovnim putovima) |
| 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  |
| EC br.   | EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog 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)  |
| 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)  |
| NLP      | No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)  |
| PBT      | Postojan, bioakumulativan i toksičan   |
| 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).

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



**Agarozе HR-PLUS ROTI®Garose za analitičke gelove**

broj proizvoda: **HP30**

---

**Izjava o odricanju od odgovornosti**

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