

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Punjač i spahla
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**  
4CR International GmbH & Co. KG  
Donnerstrasse 10b  
22763 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30  
E-Mail: Info@4CR.com  
www.4CR.com
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** +49(0)700 24112112 (CRM)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS09 Životna sredina

Aquatic Chronic 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS09

- **Reč upozorenja otpada**
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.  
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Dodatne informacije:**  
EUH208 Sadrži 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

**Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**

(nastavak na strani 1)

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**· **3.2 Podaci o sastojcima smeše**· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.· **Opasne komponente:**

|                                                                  |                                                                                                                             |               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | tricink-bis(ortofošfat)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                 | 2,5-<10%      |
| CAS: 303152-49-0                                                 | i-Nonyl alcohol, ethoxylated, butoxylated<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                        | <2,5%         |
| CAS: 126-86-3<br>EINECS: 204-809-1<br>Reg.nr.: 01-2119954390-39  | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412                 | ≥0,1-<1%      |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32 | cinkoksid<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                               | ≥0,025-<0,25% |
| CAS: 1336-21-6<br>EINECS: 215-647-6                              | amonijak<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400<br>Specifična granica koncentracije:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <0,25%        |

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**· **4.1 Opis mera prve pomoći**· **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.· **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.· **Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

· **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**· **5.1 Sredstva za gašenje požara**· **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.· **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **5.3 Savet za vatrogasce**· **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**· **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.· **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

Razrediti sa dosta vode.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

(nastavak na strani 3)

**Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**

(nastavak na strani 2)

- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Skladištiti odvojeno od namirnica.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**  
Proizvod ne sadrži relevantne količine materijala sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **Zaštita za ruke:**  
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.  
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.  
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
- **Materijal rukavica**  
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**  
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci**
- **Fizičko stanje** Tečno

(nastavak na strani 4)

**Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**

(nastavak na strani 3)

|                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| · <b>Boja:</b>                                                         | Prema opisu proizvoda               |
| · <b>Mirisu</b>                                                        | Karakteristično                     |
| · <b>Pragu mirisa</b>                                                  | Nije određeno.                      |
| · <b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>                               | Neodređeno.                         |
| · <b>Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja</b> | 100 °C                              |
| · <b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>                                | Neprimenjivo.                       |
| · <b>Granice eksplozije:</b>                                           |                                     |
| · <b>Donja:</b>                                                        | Nije određeno.                      |
| · <b>Gornja:</b>                                                       | Nije određeno.                      |
| · <b>Tačka paljenja</b>                                                | Neprimenjivo.                       |
| · <b>Temperatura razlaganja</b>                                        | Nije određeno.                      |
| · <b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>                                        | 9,5                                 |
| · <b>Viskozitet</b>                                                    |                                     |
| · <b>kinematična kod 20 °C:</b>                                        | 43 s (DIN 53211/4)                  |
| · <b>dinamična:</b>                                                    | Nije određeno.                      |
| · <b>Rastvorljivost</b>                                                |                                     |
| · <b>Vodom:</b>                                                        | Moguće mešanje u potpunosti.        |
| · <b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>                       | Nije određeno.                      |
| · <b>Napon pare kod 20 °C</b>                                          | 23 hPa                              |
| · <b>Gustina kod 20 °C:</b>                                            | 1,265 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217) |
| · <b>Relativna gustina</b>                                             | Nije određeno.                      |
| · <b>Gustina pare</b>                                                  | Nije određeno.                      |

|                                                                                       |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <b>9.2 Ostali podaci</b>                                                            |                                          |
| · <b>Izgledu</b>                                                                      |                                          |
| · <b>Oblik:</b>                                                                       | Tečno                                    |
| · <b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b> |                                          |
| · <b>Temperatura zapaljivosti:</b>                                                    | Proizvod nije samozapaljiv.              |
| · <b>Eksplozivna svojstva</b>                                                         | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. |
| · <b>Koncentracija rastvarača:</b>                                                    |                                          |
| · <b>Voda:</b>                                                                        | 42,7 %                                   |
| · <b>VOC (EU)</b>                                                                     | 0,38 %                                   |
| · <b>VOCV (CH)</b>                                                                    | 0,00 %                                   |
| · <b>Sadržaj čvrstih tela:</b>                                                        | 56,9 %                                   |
| · <b>Promena stanja</b>                                                               |                                          |
| · <b>Brzina isparavanja</b>                                                           | Nije određeno.                           |

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Ugljenmonoksid

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 5)

**Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**

(nastavak na strani 4)

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**  
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Primedba:** Toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu  
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.  
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.  
toksično za vodene organizme

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

- **13.1 Metode tretmana otpada**
  - **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
  - **Evropski indeks otpada**
- |           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | otpadna boja i lak, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
- **Neočišćena ambalaža:**
  - **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.
  - **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

- **14.1 UN broj ili identifikacioni broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(nastavak na strani 6)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11



Datum štampanja: 02.05.2023

Broj verzije 9 (zamenjuje verziju 8)

prerađeno: 02.05.2023

**Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**

(nastavak na strani 5)

· **14.2 UN naziv za teret u transportu**· **ADR**

UN3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (BOJE)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)

· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**· **ADR**· **klasa**

9 (M6) Razne opasne materije i predmeti

· **List opasnosti**

9

· **IMDG, IATA**· **Class**

9 Razne opasne materije i predmeti

· **Label**

9

· **14.4 Ambalažna grupa**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: heksametilendiakrilat

· **Morski zagađivač:**

Ne

Simbol (Riba i Drvo)

· **Posebno obeležavanje (ADR):**

Simbol (Riba i Drvo)

· **Posebno obeležavanje (IATA):**

Simbol (Riba i Drvo)

· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Oprez: Razne opasne materije i predmeti

· **Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):**

90

· **EMS-broj:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi)**· **prelazi IMO instrumente**

Neprimenjivo.

· **Transport/dalje informacije:**· **ADR**· **Ograničene količine**

5L

· **Transportna kategorija**

3

· **Kodovi za ograničenja za tunele**

(-)

· **Primedbe:**

≤ 5l: SV 375 ADR

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Primedbe:**

≤ 5l: 2.10.2.7 IMDG-Code

· **IATA**· **Primedbe:**

≤ 5l: A 197

(nastavak na strani 7)

**Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**

(nastavak na strani 6)

· **UN "Model Regulation":**UN 3082 MATERIJLA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU,  
TEČNA, N.D.N. (BOJE), 9, III**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**· **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- Seveso kategorije E2
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 200 t
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t
- Uredba (EU) br. 1907/2006 **PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

· **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija.

- Nacionalni propisi:
- Dodatna klasifikacija prema dekretu o štetnim materijama, aneks II:

| Klasa | Udeo u % |
|-------|----------|
| NK    | <1       |

· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Relevantne izjave**

- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **Datum prethodne verzije:** 12.09.2018· **Broj prethodne verzije:** 8· **Skraćenice i akronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B
- Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
- Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B

(nastavak na strani 8)

## Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11



Datum štampanja: 02.05.2023

Broj verzije 9 (zamenjuje verziju 8)

prerađeno: 02.05.2023

**Tržišni naziv: 4CR 4370 1K-WB-Primer**

(nastavak na strani 7)

*Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1*

*Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1*

*Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2*

*Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3*

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

SRB