

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**

- **1.1 Identifikator proizvoda**
- **Tržišni naziv:** **4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**
- **UFI:** JC31-M0V5-000K-ETKW
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Osnovni premaz
- **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**
- **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**



GHS02 Plamen

Aerosol 1      H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.



GHS08 Opasnost po zdravlje ljudi

STOT RE 2      H373      Može da dovede do oštećenja slušni organi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Izaziva iritaciju kože.  
 Eye Irrit. 2      H319      Dovodi do jake iritacije oka.  
 STOT SE 3      H336      Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
 Aquatic Chronic 3      H412      Štetno za 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**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**  
acetone

**Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**

(nastavak na strani 1)

Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
etilacetat

Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki

**Obaveštenja o opasnosti**

H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H373 Može da dovede do oštećenja slušni organi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H412 Štetno za 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 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**Dodatne informacije:**

Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.

**2.3 Ostale opasnosti**

**Rezultati ocene PBT i vPvB**

**PBT:** Neprimenjivo.

**vPvB:** Neprimenjivo.

**Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

108-90-7 | hlorbenzen

Lista II

**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: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                 | 25-50%   |
| EEC broj: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                | Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-21194869440-21 | propan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                     | 10-25%   |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46 | etilacetat<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                             | 10-25%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | izobutan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                  | 2,5-<10% |

(nastavak na strani 3)

**Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| (nastavak na strani 2)                                            |                                                                                                                                                                                     |             |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-31   | butan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                             | 2,5-<10%    |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Reg.nr.: 01-2119486773-24 | Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                       | 2,5-<5%     |
| CAS: 123-42-2<br>EINECS: 204-626-7<br>Reg.nr.: 01-2119473975-21   | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Specifična granica koncentracije:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % | ≥2,5-<3%    |
| CAS: 95-63-6<br>EINECS: 202-436-9                                 | 1,2,4-trimetilbenzen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                             | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 108-90-7<br>EINECS: 203-628-5                                | hlorbenzen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                                                            | <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**
- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
- **Nakon udisanja:** Doved svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom.
- **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 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**  
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:**  
Staviti zaštitnu masku za disanje.  
Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.  
Ne udisati gasove eksplozije i požara.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**  
Staviti zaštitnu masku za disanje.  
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

(nastavak na strani 4)

**Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**

(nastavak na strani 3)

**6.2 Predostrožnosti za 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.

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

**6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

**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**

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunčevih zraka i temperatura preko 50°C (npr. električnim sijalicama).

Nakon korišćenja ne otvarati na silu niti spaljivati.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: Skladištiti odvojeno od namirnica.****Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Ne držati posudu zatvorenu tako da ne propušta gas.

Posudu držati dobro zatvorenu.

**Klasa skladištenja: 2 B****7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita****8.1 Kontrolni parametri****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:****67-64-1 aceton**OGV Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**141-78-6 etilacetat**OGV Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmGranična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**95-63-6 1,2,4-trimetilbenzen**OGV Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**108-90-7 hlorbenzen**OGV Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: 70 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmGranična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 23 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

hemijska materija može štetno delovati na kožu

(nastavak na strani 5)

**Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**

(nastavak na strani 4)

· **DNEL-vrednosti**

**67-64-1 aceton**

|             |      |                                                                   |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| dermalno    | DNEL | 62 mg/kg (gpp)<br>186 mg/kg (Arbeiter)                            |
| inhalativno | DNEL | 200 mg/m <sup>3</sup> (gpp)<br>2.420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

|             |      |                                  |
|-------------|------|----------------------------------|
| dermalno    | DNEL | 212 mg/kg (Arbeiter)             |
| inhalativno | DNEL | 221 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |

· **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

· **8.2 Kontrola izloženosti**

· **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **Lična zaštitna oprema:**

· **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.  
Izbegavati kontakt sa očima.  
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštitu disajnih organa**

Filter AX/P2 (EN 141, EN 143)



Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

· **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.



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

· **Materijal rukavica**

Butadienski kaučuk

Preporučena jačina materijala:  $\geq 0,5$  mm

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**

Vrednost za permeaciju: nivo  $\leq 3$

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočare

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(nastavak na strani 5)



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

|                                                                          |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Opšti podaci                                                           | Aerosol                                            |
| · Fizičko stanje                                                         | Prema opisu proizvoda                              |
| · Boja                                                                   | Karakteristično                                    |
| · Miris                                                                  | Nije određeno.                                     |
| · Pragu mirisa                                                           | Neodređeno.                                        |
| · Tačka topljenja/ tačka mržnjenja                                       | -44,5 °C                                           |
| · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja          | Neprimenjivo.                                      |
| · Zapaljivost                                                            | 1 Vol % (Reaction mass of ethylbenzene and xylene) |
| · Donja i gornja granica eksplozivnosti                                  | 13 Vol % (67-64-1 acetone)                         |
| · Donja:                                                                 | <0 °C (DIN 53213)                                  |
| · Gornja:                                                                | 365 °C (DIN 51794, 106-97-8 butan)                 |
| · Tačka paljenja                                                         | Nije određeno.                                     |
| · Temperatura samopaljenja                                               | Nije određeno.                                     |
| · Temperatura raspadanja                                                 | Nije određeno.                                     |
| · pH                                                                     | Nije određeno.                                     |
| · Viskozitet                                                             | Nije određeno.                                     |
| · Kinematički viskozitet dinamična:                                      | Nije određeno.                                     |
| · Mešljivost                                                             | Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.  |
| · Vodom:                                                                 | Nije određeno.                                     |
| · Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost) | 8.300 hPa (74-98-6 propan)                         |
| · Napon pare kod 20 °C                                                   | 800 hPa                                            |
| · Napon pare kod 50 °C                                                   | 0,755 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                |
| · Gustina kod 20 °C:                                                     | Nije određeno.                                     |
| · Relativna gustina                                                      | Nije određeno.                                     |
| · Gustina pare                                                           | Nije određeno.                                     |

**9.2 Ostali podaci**

|                                                                                |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Izgledu                                                                      | Aerosol                                                                                               |
| · Oblik:                                                                       |                                                                                                       |
| · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti | Proizvod nije samozapaljiv.                                                                           |
| · Temperatura samopaljenja                                                     | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha. |
| · Eksplozivna svojstva                                                         |                                                                                                       |
| · Koncentracija rastvarača:                                                    |                                                                                                       |
| · VOC (EU)                                                                     | 98,42 %                                                                                               |
| · VOCV (CH)                                                                    | 98,42 %                                                                                               |
| · Sadržaj čvrstih tela:                                                        | 1,4 %                                                                                                 |
| · Promena stanja                                                               |                                                                                                       |
| · Brzina ispiravanja                                                           | Neprimenjivo.                                                                                         |

SRB

(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(nastavak na strani 6)

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **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 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 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

#### 67-64-1 aceton

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| oralno   | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)     |
| dermalno | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit) |

#### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| oralno      | LD50     | 3.500 mg/kg (rat)  |
| dermalno    | LD50     | 15.400 mg/kg (rat) |
| inhalativno | LC50/4 h | 17,6 mg/l (rat)    |

#### 141-78-6 etilacetat

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| oralno | LD50 | 5.620 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

#### 123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| oralno   | LD50 | 4.000 mg/kg (rat)  |
| dermalno | LD50 | 13.630 mg/kg (rab) |

#### 108-90-7 hlorbenzen

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| oralno | LD50 | 2.290 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozija kože/ iritacija kože** Izaziva iritaciju kože.
- **Teško oštećenje oka/ iritacija oka** Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija 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** Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Može da dovede do oštećenja slušni organi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- **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.

(nastavak na strani 8)

**Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**

(nastavak na strani 7)

- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**  
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Primedba:** Štetno za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.  
štetno 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 |
| 14 06 03* | ostali rastvarači i smjese rastvarača                                          |
| 15 01 04  | metalna ambalaža                                                               |
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

- **14.1 UN broj ili ID broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN naziv u transportu**
- **ADR** UN1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Klase opasnosti u transportu**
- **ADR**


- **klasa** 2 5F Gasovi
- **List opasnosti** 2.1
- **IMDG, IATA**


- **Class** 2.1 Gasovi
- **Label** 2.1

(nastavak na strani 9)

Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(nastavak na strani 8)

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Grupa pakovanja<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                | otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · 14.5 Opasnosti po životnu sredinu<br>· Morski zagađivač:                                                                                                 | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika<br>· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):<br>· EMS-broj:<br>· Stowage Code<br><br>· Segregation Code | Oprez: Gasovi<br>-<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije                                                            | Neprimenjivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · Transport/dalje informacije:                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · ADR<br>· Ograničene količine<br>· Transportna kategorija<br>· Kodovi za ograničenja za tunele                                                            | 1L<br>2<br>D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)                                                                                                                        | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · UN "Model Regulation":                                                                                                                                   | UN 1950 AEROSOLI, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

- 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- Seveso kategorije P3a
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 150 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.

(nastavak na strani 10)



**Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**

(nastavak na strani 9)

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

| Klasa | Udeo u % |
|-------|----------|
| I     | 2,5-<10  |
| NK    | 50-100   |

- **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**
  - H220 Veoma zapaljiv gas.
  - H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
  - H226 Zapaljiva tečnost i para.
  - H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
  - H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
  - H315 Izaziva iritaciju kože.
  - H319 Dovodi do jake iritacije oka.
  - H332 Štetno ako se udiše.
  - H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
  - H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
  - H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
  - H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
  - H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
  - H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
  - EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.
- **Datum prethodne verzije:** 01.03.2024
- **Broj prethodne verzije:** 57
- **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Zapaljivi gasovi - Kategorija 1A  
Aerosol 1: Aerosoli - Kategorija 1  
Press. Gas (Comp.): Gasovi pod pritiskom - Komprimovan gas  
Press. Gas (Liq.): Gasovi pod pritiskom - Tečni gas  
Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2  
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

(nastavak na strani 11)



Datum štampanja: 15.09.2025

Broj verzije 58 (zamenjuje verziju 57)

Datum revizije: 15.09.2025

**Tržišni naziv: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**

(nastavak na strani 10)

*Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2*

*Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2*

*Repr. 2: Toksično po reprodukciju - Kategorija 2*

*STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3*

*STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2*

*Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - 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