

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **4CR 4450 UV Füller**
- UFI: **QV60-P004-0007-RK48**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului **Filler**
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:  
4CR International GmbH & Co. KG  
Donnerstrasse 10b  
22763 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30  
E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)  
[www.4CR.com](http://www.4CR.com)
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +49(0)700 24112112 (CRM)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2      H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1      H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3      H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 3      H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- 2.2 Elemente de etichetare
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol



GHS02



GHS05



GHS07

- Cuvânt de avertizare **Pericol**
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
Dipropylenglycol diacrylate  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid  
acetat de etil

(Continuare pe pagina 2)

**Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller**

(Continuare pe pagina 1)

*2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide***Fraze de pericol**

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.  
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).  
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Date suplimentare:**

- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- PBT:** neaplicabil  
**vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

**Componente periculoase:**

|                                                                         |                                                                                                                                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 55818-57-0<br>NLP: 500-130-2<br>Reg.nr.: 01-2119490020-53          | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | ≥10-<25% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46         | acetat de etil<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                 | 10-25%   |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49          | acetonă<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                        | ≥10-<15% |
| CAS: 57472-68-1<br>EINECS: 260-754-3<br>Reg.nr.: 01-2119484629-21       | Dipropylenglycol diacrylate<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                          | ≥3-<10%  |
| CAS: 1187441-10-6<br>Numărul CE: 810-703-1<br>Reg.nr.: 01-2120140608-57 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317                               | ≥3-<10%  |
| CAS: 444649-70-1                                                        | Reaction mass of neo-Decanoic acid, 2-oxyranylester and 2-propenoic acid<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                                                                 | 2,5-<10% |

(Continuare pe pagina 3)

**Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller**

(Continuare pe pagina 2)

|                                                                    |                                                                                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 162881-26-7<br>ELINCS: 423-340-5<br>Reg.nr.: 01-2119489401-38 | oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fenilfosfină<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413                              | ≥1-<2,5%      |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43     | etanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Limita de concentrație specifică:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%     | <2,5%         |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8                               | oxid de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfină<br>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317           | ≥0,25-<1%     |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40   | bis(ortofosfat) de trizinc<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                               | ≥0,025-<0,25% |
| CAS: 150-76-5<br>EINECS: 205-769-8<br>Reg.nr.: 01-2119541813-40    | mechinol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                        | ≥0,1-<1%      |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51    | toluen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | <1%           |

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

RO  
(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller

(Continuare pe pagina 3)

### SECTIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECTIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **Clasa de stocare:** 3
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 141-78-6 acetat de etil

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| PEL (US)   | Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm                                                                     |
| REL (US)   | Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm                                                                     |

(Continuare pe pagina 5)

**Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller**

(Continuare pe pagina 4)

|                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 400 ppm                                                                                                     |
| <b>67-64-1 acetonă</b>   |                                                                                                                                          |
| VLM (RO)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm                                                                            |
| IOELV (EU)               | Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm                                                                            |
| PEL (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm                                                                           |
| REL (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm                                                                             |
| TLV (US)                 | Valoare limita maxima 15 minute: 500 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 250 ppm<br>A4, BEI                                              |
| <b>64-17-5 etanol</b>    |                                                                                                                                          |
| VLM (RO)                 | Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm     |
| PEL (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm                                                                           |
| REL (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm                                                                           |
| TLV (US)                 | Valoare limita maxima 15 minute: 1000 ppm<br>A3                                                                                          |
| <b>150-76-5 mechinol</b> |                                                                                                                                          |
| REL (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| TLV (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| <b>108-88-3 toluen</b>   |                                                                                                                                          |
| VLM (RO)                 | Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>P, R2 |
| IOELV (EU)               | Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin  |
| PEL (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 200 ppm<br>Ceiling limit value: 300; 500* ppm<br>*10-min peak per 8-hr shift                                |
| REL (US)                 | Valoare limita maxima 15 minute: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm         |
| TLV (US)                 | Valoare limita maxima 8 ore: 20 ppm<br>BEI, OTO, A4                                                                                      |

**· Ingredienții cu valori limită biologice:**

|                        |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>67-64-1 acetonă</b> |                                                                                                           |
| VLBO (RO)              | 50 mg/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Acetona |
| BEI (US)               | 25 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Acetone (nonspecific)                        |

(Continuare pe pagina 6)

**Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller**

(Continuare pe pagina 5)

**108-88-3 toluen**

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VLBO (RO)</b> | 2 g/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Acid hipuric   |
|                  | 3 mg/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: o-cresol      |
| <b>BEI (US)</b>  | 0,02 mg/L<br>Medium: blood<br>Time: prior to last shift of workweek<br>Parameter: Toluene                      |
|                  | 0,03 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Toluene                                         |
|                  | 0,3 mg/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background) |

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

- A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- A se îndepărta imediat hainele contaminate.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- A se evita contactul cu ochii.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**



In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· **Protecția mâinilor**

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller

(Continuare pe pagina 6)

· Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

## SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### · Indicații generale

#### · Starea fizică

lichid

#### · Culoare:

conform denumirii produsului

#### · Miros:

caracteristic

#### · Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

#### · Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

#### · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

56 °C (67-64-1 acetonă)

#### · Inflamabilitatea

Foarte inflamabil.

#### · Limita inferioară și superioară de explozie

#### · inferioară:

2,6 Vol %

#### · superioară:

13 Vol %

#### · Punctul de inflamabilitate

&lt;0 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

#### · Temperatura de autoaprindere:

235 °C (DIN 51794)

#### · Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

#### · pH

Nedefinit.

#### · Vâscozitatea:

#### · Vâscozitatea cinematică la 20 °C

20-30 s (DIN 53211/4)

#### · dinamică:

Nedefinit.

#### · Solubilitate

#### · Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

#### · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

#### · Presiunea vaporilor la 20 °C

233 hPa

#### · Densitatea și/sau densitatea relativă

#### · Densitate la 20 °C:

1,086 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

#### · Densitatea relativă:

Nedefinit.

#### · Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

### · 9.2 Alte informații

#### · Aspect:

#### · Formă:

lichid

#### · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

#### · Temperatură de aprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

#### · Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.

#### · Nivelul solventului:

#### · Apă:

0,1 %

#### · VOC (EC)

29,06 %

#### · Conținut solid:

71,6 %

#### · Schimbare de stare de agregare

#### · Viteza de evaporare

Nedefinit.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

#### · Explozibili

nu apare

#### · Gaze inflamabile

nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller

(Continuare pe pagina 7)

|                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| · Aerosoli                                                             | nu apare                             |
| · Gaze oxidante                                                        | nu apare                             |
| · Gaze sub presiune                                                    | nu apare                             |
| · Lichide inflamabile                                                  | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| · Solide inflamabile                                                   | nu apare                             |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                 | nu apare                             |
| · Lichide piroforice                                                   | nu apare                             |
| · Solide piroforice                                                    | nu apare                             |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc                         | nu apare                             |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare                             |
| · Lichide oxidante                                                     | nu apare                             |
| · Solide oxidante                                                      | nu apare                             |
| · Peroxizi organici                                                    | nu apare                             |
| · Corozive pentru metale                                               | nu apare                             |
| · Explozivi desensibilizați                                            | nu apare                             |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Monoxid de carbon

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.
- 12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.
- 12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.
- 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.
- 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

(Continuare pe pagina 9)

**Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller**

(Continuare pe pagina 8)

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· **12.7 Alte efecte adverse**· **Observație:** Nociv pentru pește.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

nociv pentru organismele acvatice

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 11\* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

UN1263 VOPSELE

· **IMDG, IATA**

PAINT

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR**· **Clasa**

3 (F1) Substanțe lichide inflamabile

· **Lista de pericol**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Substanțe lichide inflamabile

· **Label**

3

· **14.4 Grupul de ambalare**· **ADR, IMDG, IATA**

II

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller

(Continuare pe pagina 9)

|                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:                             | neaplicabil                            |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                            | Atenție: Substanțe lichide inflamabile |
| · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):                     | 33                                     |
| · Nr. EMS:                                                              | F-E, S-E                               |
| · Stowage Category                                                      | B                                      |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil                            |
| · Transport/alte informații:                                            |                                        |
| · ADR                                                                   |                                        |
| · Cantități limitate / cantități limitate (LQ)                          | 5L                                     |
| · Categoria de transport:                                               | 2                                      |
| · Codul de restricție pentru tuneluri:                                  | D/E                                    |
| · IMDG                                                                  |                                        |
| · Limited quantities (LQ)                                               | 5L                                     |
| · UN "Model Regulation":                                                | UN 1263 VOPSELE, 3, II                 |

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 48

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamente naționale:
- Clasificare ulterioară conform Ordonanței cu privire la produsele periculoase, paragraf II:

| Clasa | cota în % |
|-------|-----------|
| NK    | 25-50     |

- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- principile relevante
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 11)



Tipărită la: 02.05.2023

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5) data de actualizare: 02.05.2023

**Denumire comercială: 4CR 4450 UV Füller**

(Continuare pe pagina 10)

- H336 Poate provoca somnolență sau amețea.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Data versiunii anterioare:** 09.09.2021· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 5· **Abrevieri și acronime:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 4

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**