

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**
- UFI: FQ90-C0S7-300J-KUCD
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului Vopsea
- 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  
www.4CR.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +49(0)700 24112112 (CRM)

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3      H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

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

STOT SE 3      H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

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



GHS07

- Cuvânt de avertizare Atenție
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
acetat de n-butil  
Hidrocarburi, C9, aromatice  
Reaction mass of pentamethyl-piperidylsebacate  
2,3-Epoxypropyl neodecanoate
- Fraze de pericol  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2 )

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 1)

**Fraze de precauție**

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

**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: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29         | acetat de n-butyl<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                  | 25-50%      |
| CAS: 64742-95-6<br>Numărul CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35   | Hidrocarburi, C9, aromatice<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066                                       | 5-<10%      |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47         | acetat de 2-butoxietyl<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                                                              | 5-<10%      |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32        | xilen<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5%     |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35         | etilbenzen<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412        | <2,5%       |
| CAS: 26761-45-5<br>EINECS: 247-979-2<br>Reg.nr.: 01-2119431597-33       | 2,3-Epoxypropyl neodecanoate<br>Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                                                                        | ≥0,25-<1%   |
| CAS: 1065336-91-5<br>Numărul CE: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40 | Reaction mass of pentamethyl-piperidylsebacate<br>Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317                             | ≥0,1-<0,25% |

(Continuare pe pagina 3)

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 2 )

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

#### **SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.
- **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: Măsuri de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO2, 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.

#### **SECȚIUNEA 6: Măsuri 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).  
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.

#### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 3 )

- 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:** Nu sînt necesare condiții speciale.
  - **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.
  - **Clasa de stocare:** 3
  - **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**· **8.1 Parametri de control**· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****123-86-4 acetat de n-butil**

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limită maximă 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
| IOELV (EU) | Valoare limită maximă 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
| PEL (US)   | Valoare limită maximă 8 ore: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm                                                                     |
| REL (US)   | Valoare limită maximă 15 minute: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
| TLV (US)   | Valoare limită maximă 15 minute: 150 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 50 ppm                                                  |

**112-07-2 acetat de 2-butoxietil**

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limită maximă 15 minute: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>P    |
| IOELV (EU) | Valoare limită maximă 15 minute: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin |
| REL (US)   | Valoare limită maximă 8 ore: 33 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm                                                                              |
| TLV (US)   | Valoare limită maximă 8 ore: 20 ppm<br>A3                                                                                              |

**1330-20-7 xilen**

|            |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>P    |
| IOELV (EU) | Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin |
| PEL (US)   | Valoare limită maximă 8 ore: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                            |
| REL (US)   | Valoare limită maximă 15 minute: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limită maximă 8 ore: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm        |
| TLV (US)   | Valoare limită maximă 8 ore: 20 ppm<br>BEI, A4                                                                                          |

(Continuare pe pagina 5 )

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 4)

**100-41-4 etilbenzen**

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>P    |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |
| PEL (US)   | Valoare limita maxima 8 ore: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                             |
| REL (US)   | Valoare limita maxima 15 minute: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm         |
| TLV (US)   | Valoare limita maxima 8 ore: 20 ppm<br>OTO, BEI, A3                                                                                      |

**· Ingredienții cu valori limită biologice:****1330-20-7 xilen**

|           |                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLBO (RO) | 3 g/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Acid metilhipuric |
| BEI (US)  | 1,5 g/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Methylhippuric acids                      |

**100-41-4 etilbenzen**

|           |                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLBO (RO) | 1,5 g/g creatinina<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit săptămână<br>Indicator biologic: Acid mandelic                           |
| BEI (US)  | 0,15 g/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift at end of workweek<br>Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific) |

· **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.· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

**· 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**

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

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

(Continuare pe pagina 6)

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 5)

**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.

- **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**

124-128 °C (123-86-4 acetat de n-butil)

- **Inflamabilitatea**

Inflamabil.

- **Limita inferioară și superioară de explozie**

- **inferioară:**

1,2 Vol %

- **superioară:**

7,5 Vol %

- **Punctul de inflamabilitate**

24 °C (DIN 53213)

- **Temperatura de autoaprindere:**

370 °C (DIN 51794)

- **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

- **pH**

Nedefinit.

- **Vâscozitatea:**

- **Viscozitatea cinematică la 20 °C**

70-90 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**

10,7 hPa

- **Densitatea și/sau densitatea relativă**

- **Densitate la 20 °C:**

0,992 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

- **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

- **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

- **9.2 Alte informații**

- **Aspect:**

- **Formă:**

lichid

(Continuare pe pagina 7)

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 6)

|                                                                                                  |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> |                                                                                |
| · <b>Temperatură de aprindere:</b>                                                               | Produsul nu este autoinflamabil.                                               |
| · <b>Proprietăți explozive:</b>                                                                  | Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive. |
| · <b>Nivelul solventului:</b>                                                                    |                                                                                |
| · <b>VOC (EC)</b>                                                                                | 52,14 %                                                                        |
| · <b>Conținut solid:</b>                                                                         | 47,9 %                                                                         |
| · <b>Schimbare de stare de agregare</b>                                                          |                                                                                |
| · <b>Viteza de evaporare</b>                                                                     | Nedefinit.                                                                     |
| · <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>                                       |                                                                                |
| · <b>Explozibili</b>                                                                             | nu apare                                                                       |
| · <b>Gaze inflamabile</b>                                                                        | nu apare                                                                       |
| · <b>Aerosoli</b>                                                                                | nu apare                                                                       |
| · <b>Gaze oxidante</b>                                                                           | nu apare                                                                       |
| · <b>Gaze sub presiune</b>                                                                       | nu apare                                                                       |
| · <b>Lichide inflamabile</b>                                                                     | Lichid și vapori inflamabili.                                                  |
| · <b>Solide inflamabile</b>                                                                      | nu apare                                                                       |
| · <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>                                                    | nu apare                                                                       |
| · <b>Lichide piroforice</b>                                                                      | nu apare                                                                       |
| · <b>Solide piroforice</b>                                                                       | nu apare                                                                       |
| · <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc</b>                                            | nu apare                                                                       |
| · <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>                    | nu apare                                                                       |
| · <b>Lichide oxidante</b>                                                                        | nu apare                                                                       |
| · <b>Solide oxidante</b>                                                                         | nu apare                                                                       |
| · <b>Peroxizi organici</b>                                                                       | nu apare                                                                       |
| · <b>Corozive pentru metale</b>                                                                  | nu apare                                                                       |
| · <b>Explozivi desensibilizați</b>                                                               | 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 Prođuși 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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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 amețală.

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 7)

- **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.

## SECTIUNEA 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
- **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.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
nociv pentru organismele acvatice

## SECTIUNEA 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:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

## SECTIUNEA 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

(Continuare pe pagina 9)

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 8)

|                                                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| · <b>Lista de pericol</b>                                                         | <b>3</b>                                      |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                               |                                               |
|  |                                               |
| · <b>Class</b>                                                                    | <b>3 Substanțe lichide inflamabile</b>        |
| · <b>Label</b>                                                                    | <b>3</b>                                      |
| · <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                                                  |                                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | <b>III</b>                                    |
| · <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                                |                                               |
| · <b>Marine Pollutant</b>                                                         | <b>Nu</b>                                     |
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                               | <b>Atenție: Substanțe lichide inflamabile</b> |
| · <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b>                        | <b>30</b>                                     |
| · <b>Nr. EMS:</b>                                                                 | <b>F-E, S-E</b>                               |
| · <b>Stowage Category</b>                                                         | <b>A</b>                                      |
| · <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>    | <b>neaplicabil</b>                            |
| · <b>Transport/alte informații:</b>                                               |                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                               |
| · <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>                             | <b>5L</b>                                     |
| · <b>Categoria de transport:</b>                                                  | <b>3</b>                                      |
| · <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>                                     | <b>D/E</b>                                    |
| · <b>Observații:</b>                                                              | <b>≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR</b>                 |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | <b>5L</b>                                     |
| · <b>Observații:</b>                                                              | <b>≤ 30 l: 2.2.3.5 IMDG-Code</b>              |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                   | <b>UN 1263 VOPSELE, 3, III</b>                |

### 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

· **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    | 50-100    |

(Continuare pe pagina 10)

**Denumire comercială: 4CR 7100 2K-MS-Klarlack 2:1**

(Continuare pe pagina 9)

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

## SECTIUNEA 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.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- 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.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Data versiunii anterioare:** 12.09.2018

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 9

### · Abrevieri și acronime:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- 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
- Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare – 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

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