

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**
- UFI: 1600-6055-300M-5XP7
- 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

Aerosol 1      H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319      Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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



GHS07

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
acetona  
acetat de n-butyl  
acetat de 2-metoxi-1-metiletil
- Frază de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319      Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336      Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412      Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2 )

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 1)

**· Frazе 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.
- P211** Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251** Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- 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.
- P410+P412** A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- P501** Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**· Date suplimentare:**

- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- EUH208 Conține anhidridă maleică, 4-Morpholinecarbaldehide. Poate provoca o reacție alergică.
- O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

**· 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: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | acetona<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                            | 25-50%   |
| 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: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acetat de n-butil<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                      | <15%     |
| 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: 9004-70-0                                                  | Nitrocellulose, nitrogen content <12,6%<br>⚠ Expl. 1.1, H201                                                              | 2,5-<10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | și izobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                             | 2,5-<10% |
| 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: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                 | <2,5%    |

(Continuare pe pagina 3)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 2)

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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                                                         | 1-<2,5%     |
| 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                                                                                                                                                  | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 4394-85-8<br>EINECS: 224-518-3<br>Reg.nr.: 01-2119987993-12 | 4-Morpholinecarbaldehyde<br>⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                | ≥0,1-<1%    |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Reg.nr.: 01-2119472428-31  | anhidridă maleică<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Limita de concentrație specifică:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 % | <0,001%     |

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă 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: 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.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

**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.

(Continuare pe pagina 4)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 3)

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:**

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.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

· **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 permițând ieșirea gazelor.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

· **Clasa de stocare:** 2 B

· **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:**

**67-64-1 acetona**

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

Valoare limita maxima 8 ore: 250 ppm

A4, BEI

**74-98-6 propan**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 778 ppm

PEL (US) Valoare limita maxima 8 ore: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (US) Valoare limita maxima 8 ore: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (US) see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

(Continuare pe pagina 5)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 4)

**123-86-4 acetat de n-butil**

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

**106-97-8 butan**

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| REL (US) | Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm |
| TLV (US) | Valoare limita maxima 15 minute: 1000 ppm<br>(EX)             |

**75-28-5 și izobutan**

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| TLV (US) | Valoare limita maxima 15 minute: 1000 ppm<br>(EX) |
|----------|---------------------------------------------------|

**64-17-5 etanol**

|          |                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                      |

**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

|            |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>P    |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin |
| WEEL (US)  | Valoare limita maxima 8 ore: 50 ppm                                                                                                     |

**1330-20-7 xilen**

|            |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>P    |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 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: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 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>BEI, A4                                                                                          |

**108-31-6 anhidridă maleică**

|          |                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m <sup>3</sup> , 0,75 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,25 ppm |
| PEL (US) | Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,25 ppm                                                                    |

(Continuare pe pagina 6)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 5)

|                                                   |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REL (US)                                          | Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,25 ppm                                                        |
| TLV (US)                                          | Valoare limita maxima 8 ore: 0,01* mg/m <sup>3</sup><br>DSEN, RSEN; *inh. fraction + vapor, A4                     |
| <b>· Ingredienții cu valori limită biologice:</b> |                                                                                                                    |
| <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)                                 |
| <b>1330-20-7 xilen</b>                            |                                                                                                                    |
| VLBO (RO)                                         | 3 g/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Acid metilhippuric |
| BEI (US)                                          | 1,5 g/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Methylhippuric acids                       |

· **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 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**

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.



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.

(Continuare pe pagina 7)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 6)

- **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.



Ochelari de protecție bine închiși.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**
- **Starea fizică** Aerosol
- **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** -44,5 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 1,2 Vol %
- **superioară:** 13 Vol %
- **Punctul de inflamabilitate** <0 °C (DIN 53213)
- **Temperatura de autoaprindere:** 365 °C (DIN 51794)
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 8.300 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 0,825 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

**9.2 Alte informații**

- **Aspect:**
- **Formă:** Aerosol
- **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 vapor/aer explozive.
- **Nivelul solventului:**
- **VOC (EC)** 78,50 %
- **Conținut solid:** 21,5 %
- **Schimbare de stare de agregare**
- **Viteza de evaporare** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 7)

|                                                                               |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| · Informații cu privire la clasele de pericol fizic                           |                                                                                         |
| · <b>Explozibili</b>                                                          | nu apare                                                                                |
| · <b>Gaze inflamabile</b>                                                     | nu apare                                                                                |
| · <b>Aerosoli</b>                                                             | Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| · <b>Gaze oxidante</b>                                                        | nu apare                                                                                |
| · <b>Gaze sub presiune</b>                                                    | nu apare                                                                                |
| · <b>Lichide inflamabile</b>                                                  | nu apare                                                                                |
| · <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 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 o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 8)

### 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**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
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 |
| 14 06 03* | alți solvenți și amestecuri de solvenți                                                      |
| 15 01 04  | ambalaje metalice                                                                            |

- **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** UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** UN1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** 2 5F Gaze

(Continuare pe pagina 10)

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 9)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Lista de pericol</b>                                                         | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Class</b>                                                                    | 2.1 Gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>Label</b>                                                                    | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | nu apare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Marine Pollutant</b>                                                         | Nu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                               | Atenție: Gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b>                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Nr. EMS:</b>                                                                 | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Code</b>                                                             | 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.                                                                                                                    |
| · <b>Segregation Code</b>                                                         | 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. |
| · <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>    | neaplicabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Transport/alte informații:</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>                             | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Categoria de transport:</b>                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>                                     | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 1950 AEROSOLI, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**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 P3a AEROSOLI INFLAMABIL**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t**

(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate**

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31



Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 10)

- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 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    |

- **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.

· **principiile relevante**

- H201 Exploziv; pericol de explozie în masă.
- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- 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.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 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.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

- **Data versiunii anterioare:** 13.09.2021

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 11

· **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)  
 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Continuare pe pagina 12)



**Denumire comercială: 4CR 7406 Lackiergrundierung Spray**

(Continuare pe pagina 11 )

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Explozivi – Diviziunea 1.1

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

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

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

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

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

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

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