

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **4CR 2810 UP-Reparaturharz**
- UFI: YFJ0-W0VX-P003-3JT6
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului Masă de șpăcluire
- 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.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2      H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 1      H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează organele de auz.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoacă iritarea pielii.

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

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

STOT SE 3      H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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



GHS08

- Cuvânt de avertizare Pericol

**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(Continuare pe pagina 1 )

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

stiren

anhidridă maleică

· **Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează organele de auz.

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.

P260 Nu 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.

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.

· **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: 100-42-5<br>EINECS: 202-851-5<br>Reg.nr.: 01-2119457861-32 | stiren<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412                                   | 25-50%       |
| 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-<0,1% |

· **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.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(Continuare pe pagina 2 )

- **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.  
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: 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**  
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
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.  
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(Continuare pe pagina 3 )

*Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.**Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.*

- **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:****100-42-5 stiren**

|          |                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 150 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 50 mg/m <sup>3</sup> , 12 ppm   |
| PEL (US) | Valoare limita maxima 8 ore: 100 ppm<br>Ceiling limit value: 200; 600* ppm<br>*5-min peak in any 3 hrs                          |
| REL (US) | Valoare limita maxima 15 minute: 425 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| TLV (US) | Valoare limita maxima 15 minute: 20 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 10 ppm<br>BEI, OTO, A3                                  |

**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                                                                    |
| 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                                 |

(Continuare pe pagina 5 )

**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(Continuare pe pagina 4 )

**· Ingredienții cu valori limită biologice:****100-42-5 stiren**

|           |                                                                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLBO (RO) | 800 mg/g creatinina<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Acid mandelic                    |
|           | 300 mg/g creatinina<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: începutul schimbului următor<br>Indicator biologic: Acid mandelic      |
|           | 100 mg/g creatinina<br>Material biologic: sânge<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Stirene                          |
|           | 100 mg/g creatinina<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: începutul schimbului următor<br>Indicator biologic: Acid fenilgloxalic |
|           | 400 mg/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific)                 |
| BEI (US)  | 40 µg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Styrene                                                                           |

· **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.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

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.

(Continuare pe pagina 6 )

**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(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**

145,2 °C

- **Inflamabilitatea**

Inflamabil.

- **Limita inferioară și superioară de explozie**

- **inferioară:**

1,2 Vol %

- **superioară:**

8,9 Vol %

- **Punctul de inflamabilitate**

33 °C (DIN 53213)

- **Temperatura de autoaprindere:**

480 °C (DIN 51794)

- **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

- **pH**

Nedefinit.

- **Vâscozitatea:**

- **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

- **dinamică la 20 °C:**

900 mPas

- **Solubilitate**

- **Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

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

Nedefinit.

- **Presiunea vaporilor la 20 °C**

6 hPa

- **Densitatea și/sau densitatea relativă**

- **Densitate la 20 °C:**

1,15 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 2810 UP-Reparaturharz**

(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>                                                                                | 0,00 %                                                                         |
| · <b>Conținut solid:</b>                                                                         | 70,5 %                                                                         |
| · <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.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****100-42-5 stiren**

|           |          |                    |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral      | LD50     | 5.000 mg/kg (rat)  |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 11,8 mg/l (rat)    |

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(Continuare pe pagina 7)

- **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** Susceptibil de a dăuna fătului.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează organele de auz.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

|                                              |
|----------------------------------------------|
| · <b>Proprietăți de perturbator endocrin</b> |
|----------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |
|----------------------------------------------------------|

**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
- **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 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatică, 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

**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.

|                                           |
|-------------------------------------------|
| · <b>Catalogul European al Deșeurilor</b> |
|-------------------------------------------|

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- |                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| · <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b> | UN3269                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              |                                     |
| · <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>  | UN3269 TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ |
| · <b>ADR</b>                                          | POLYESTER RESIN KIT                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                   |                                     |

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz

(Continuare pe pagina 8)

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

## · ADR



· Clasa 3 (F3) Substanțe lichide inflamabile  
· Lista de pericol 3

## · IMDG, IATA



· Class 3 Substanțe lichide inflamabile  
· Label 3

## · 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· Marine Pollutant Nu

## · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· Nr. EMS: - F-E,S-D

· Stowage Category A

## · 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: 3

· Codul de restricție pentru tuneluri: E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

## · UN "Model Regulation":

UN 3269 TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ, 3, III

\* **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

(Continuare pe pagina 10)

**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(Continuare pe pagina 9)

· **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.

## 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.

· **principiile relevante**

- 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.
- 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.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

· **Data versiunii anterioare:** 09.09.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 14

· **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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 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

(Continuare pe pagina 11)



**Denumire comercială: 4CR 2810 UP-Reparaturharz**

(Continuare pe pagina 10 )

*Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2*

*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*

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

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

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

—RO—