

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50**
- UFI: **DYD0-M009-R00C-QTGU**
- 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)

SECȚIUNEA 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 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 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

- 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:
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie 700-1100)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil
butanonă
anhidridă maleică
- Fraze de pericol
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 1)

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

· Frazе de precauție

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/ceata/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.

· Date suplimentare:

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

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

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

78-93-3 butanonă

Lista II

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

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

· Componente periculoase:

CAS: 25068-38-6	produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie 700-1100) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetat de 2-metoxi-1-metiletil ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilen ⚠ 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	5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanonă ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetat de n-butil ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO ₂) substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	<2,5%

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2 Reg.nr.: 01-2119976378-19	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1- <1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	anhidridă maleică ⚠ 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 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	≥0,001- <0,1%

· **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**
- **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.
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.
- **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 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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 3)

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.
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:**

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

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

1330-20-7 xilen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valoare limita maxima 15 minute: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 20 ppm BEI, A4

78-93-3 butanonă

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm
PEL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 590 mg/m ³ , 200 ppm

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 4)

REL (US)	Valoare limita maxima 15 minute: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 590 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (US)	Valoare limita maxima 15 minute: 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 ppm BEI

123-86-4 acetat de n-butil

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

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

BOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
PEL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,05* mg/m ³ *resp. dust; 30mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2

108-31-6 anhidridă maleică

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³ , 0,75 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
PEL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
REL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
TLV (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,01* mg/m ³ DSEN, RSEN; *inh. fraction + vapor, A4

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

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

78-93-3 butanonă

VLBO (RO)	2 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metiletilcetonă
BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl ethyl ketone (nonspecific)

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 5)

· **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.

· **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.

SECȚIUNEA 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 °C

· **Inflamabilitatea**

Inflamabil.

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

1,5 Vol %

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 6)

· <i>superioară:</i>	10,8 Vol %
· <i>Punctul de inflamabilitate</i>	24 °C (DIN 53213)
· <i>Temperatura de autoaprindere:</i>	315 °C (DIN 51794)
· <i>Temperatura de descompunere:</i>	Nedefinit.
· <i>pH</i>	Nedefinit.
· <i>Vâscozitatea:</i>	
· <i>Viscozitatea cinematică la 20 °C</i>	130 s (DIN 53211/4)
· <i>dinamică:</i>	Nedefinit.
· <i>Solubilitate</i>	
· <i>Apa:</i>	se amestecă puțin respectiv deloc
· <i>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</i>	Nedefinit.
· <i>Presiunea vaporilor la 20 °C</i>	6,7-8,2 hPa
· <i>Densitatea și/sau densitatea relativă</i>	
· <i>Densitate la 20 °C:</i>	1,418 g/cm ³ (DIN 53217)
· <i>Densitatea relativă:</i>	Nedefinit.
· <i>Densitatea vaporilor:</i>	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· <i>Aspect:</i>	
· <i>Formă:</i>	lichid
· <i>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</i>	
· <i>Temperatură de aprindere:</i>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <i>Proprietăți explozive:</i>	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· <i>Nivelul solventului:</i>	
· <i>VOC (EC)</i>	30,32 %
· <i>Conținut solid:</i>	69,2 %
· <i>Schimbare de stare de agregare</i>	
· <i>Viteza de evaporare</i>	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· <i>Explozibili</i>	nu apare
· <i>Gaze inflamabile</i>	nu apare
· <i>Aerosoli</i>	nu apare
· <i>Gaze oxidante</i>	nu apare
· <i>Gaze sub presiune</i>	nu apare
· <i>Lichide inflamabile</i>	Lichid și vapori inflamabili.
· <i>Solide inflamabile</i>	nu apare
· <i>Substanțe și amestecuri autoreactive</i>	nu apare
· <i>Lichide piroforice</i>	nu apare
· <i>Solide piroforice</i>	nu apare
· <i>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</i>	nu apare
· <i>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</i>	nu apare
· <i>Lichide oxidante</i>	nu apare
· <i>Solide oxidante</i>	nu apare
· <i>Peroxizi organici</i>	nu apare
· <i>Corozive pentru metale</i>	nu apare
· <i>Explozivi desensibilizați</i>	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.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 7)

- **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:**
Posibil în urme.
Gaze nitro.
Acid clorhidric (HCl)
Monoxid de carbon
Oxid de azot (NOx)

SECTIUNEA 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** 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.
- **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**

78-93-3 butanonă

Lista II

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**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se filtra 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.

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:**

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

· **Catalogul European al Deșeurilor**

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

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** UN1263 VOPSELE

· **IMDG, IATA** PAINT

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

· **ADR**



· **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile

· **Lista de pericol** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile

· **Label** 3

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 30

· **Nr. EMS:** F-E, S-E

· **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:** D/E

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 9)

· Observații:	≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Observații:	≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG
· UN "Model Regulation":	UN 1263 VOPSELE, 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

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

Clasa	cota în %
NK	25-50

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

· **principiile 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.
- 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 amețală.
- 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.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
- EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

(Continuare pe pagina 11)



Denumire comercială: 4CR 73-130 EP 2K Topcoat semi-gloss/50

(Continuare pe pagina 10)

· **Data versiunii anterioare:** 13.09.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2

· **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 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

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

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

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