

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Lakk
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
D-94469 Deggendorf  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 315  
Fax: +49 (0) 40 69 60 99 316  
E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)  
[www.4CR.com](http://www.4CR.com)
- **1.4 Hädaabitelefoni number** +49(0)700 24112112 (CRM)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



Flam. Liq. 3      H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



Skin Sens. 1      H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
STOT SE 3      H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS02      GHS07

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
n-Butüülatsetaat  
Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate  
Isobutüülmetakrülaad  
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad
- **Ohulaused**  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**

(Jätub lehel 1)

**· Hoiatuslaused**

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**· Lisainformatsioon:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**· 2.3 Muud ohud**

- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
 · **PBT:** Ei ole kohaldatav.  
 · **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**
**· 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**· Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8	5-Metüül-2-heksanoon ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-Butoksüetüülatsetaat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥0,1-<5%
EÜ number: 915-687-0	Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	Isobutüülmetakrülaad ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-≤0,25%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-Hüdroksüetüülmetakrülaad ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**
**· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.  
 · **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
 · **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.  
 · **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.  
 · **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
 Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehel 3)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**

· **Informatsioon arstidele:**

(Jätkub lehel 2)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse. Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi. Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Tagage vastav ventilatsioon. Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **Hoiustamisklass:** 3
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**

(Jätkub lehel 3)

**· 8.1 Kontrolliparameetrid**

**· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**110-12-3 5-Metüül-2-heksanoon**

TLV | Pikaajaline väärtus: 95 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**112-07-2 2-Butoksüetüülatsetaat**

TLV | Lühiajaline väärtus: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pikaajaline väärtus: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A, S

**97-86-9 Isobutüülmetakrülaat**

TLV | Lühiajaline väärtus: 450 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
Pikaajaline väärtus: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
S

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

**· 8.2 Kokkupuute ohjamine**

**· Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

**· Hingamisteede kaitse:**



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

**· Käte kaitsmine:**

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**· Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**· Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**· Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**· Üldine informatsioon**

**· Välimus:**

**Kuju:** Fluiid

**Värvus:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· **Lõhn:** Iseloomulik

· **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**

(Jätkub lehel 4)

· <b>Oleku muutus</b> <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b> <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	<i>Ei ole määratud.</i> <i>124°C</i>
· <b>Leekpunkt:</b>	<i>36°C (DIN 53213)</i>
· <b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	<i>370°C (DIN 51794)</i>
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	<i>Toode ei ole isesüttiv.</i>
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	<i>Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.</i>
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b> <b>Alumine:</b> <b>Ülemine:</b>	<i>1,2 Vol %</i> <i>7,5 Vol %</i>
· <b>Aururõhk juures 20°C:</b>	<i>10,7 hPa</i>
· <b>Tihedus juures 20°C:</b> · <b>Suhteline tihedus</b> · <b>Auru tihedus</b> · <b>Aurustumiskiirus:</b>	<i>1,002 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)</i> <i>Pole määratud.</i> <i>Pole määratud.</i> <i>Pole määratud.</i>
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b> <b>Vesi:</b>	<i>Mittesegunev või raskelt segatav.</i>
· <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Viskoossus:</b> <b>Dünaamiline:</b> <b>Kinemaatiline juures 20°C:</b>	<i>Pole määratud.</i> <i>19 s (DIN 53211/4)</i>
· <b>Lahusti sisaldus:</b> <b>VOC (EC)</b>	<i>37,13 %</i>
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b> · <b>9.2 Muu teave</b>	<i>62,9 %</i> <i>Täiendav oluline teave puudub.</i>

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
*Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.*
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** *Ei ole teada ohtlike reaktsioone.*
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Süsinikmonoksiid

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 6)



**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**

(Jätkub lehel 5)

- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

- **12.1 Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumine pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisisüsteemi.  
Kahjulik veeorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
  - **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisisüsteemidesse.
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>Euroopa jäätmekataloog</b> |   |
| 08 01 11*                       | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |
- **Puhastamata pakend:**
  - **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**14. JAGU: Veonõuded**

- |                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| · <b>14.1 ÜRO number</b>              |             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>              | UN1263      |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> |             |
| · <b>ADR</b>                          | UN1263 VÄRV |

(Jätkub lehelt 7)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**

(Jätkub lehel 6)

· **IMDG, IATA****PAINT**· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**· **ADR**· **klass**

3 (F1) Süttimisohulikud vedelikud.

· **Ohtlikkusemärged**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Süttimisohulikud vedelikud.

· **Label**

3

· **14.4 Pakendiriühm**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Keskkonnaohud:**· **Mere saasteaine:**

Ei

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Süttimisohulikud vedelikud.

· **Ohtlikkuskood (Kemler):**

30

· **EMS Number:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas****MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**· **ADR**· **Veo kategooria**

3

· **Tunneli piirangu kood:**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 VÄRV, 3, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**· **Directiva 2012/18/UE**· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**· **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**· **Püürkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t**· **Püürkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t**· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 20**· **Rahvuslikud eeskirjad:**

Klass	Osa %
NK	25-50

(Jätkub lehel 8)





**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7260 2K-UHS-Klarlack**

(Jätkeb lehel 7)

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Lühendid ja akronüümid:**

- 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 européen sur le transport 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. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria