

**1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Töltő- és spatulyázó anyag

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

4CR Vertriebsgesellschaft mbH

Donaustraße 2

94469 Deggendorf

Tel.: +49 (0) 4841/665015

Fax: +49 (0) 4841/665016

e-Mail: order@4cr.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

+49(0)700 24112112 (CRM)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1 / 476 6464 , +36 80 / 20 11 99

**2 A veszély meghatározása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatása.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xn; Ártalmas

R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.



Xi; Irritatív

R38-41: Bőrizgató hatása. Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**

(folytatás az 1. oldalról)


**Xi; Túlérzékenységet okozó**
**R43:** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**F; Tűzveszélyes**
**R11:** Tűzveszélyes.

**· Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

**· Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**· 2.2 Címkézési elemek**
**· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva és címkézve.

**· Veszélyt jelző piktogramok**


GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

**· Figyelmeztetés Veszély**
**· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Xilol (izomerek keveréke)

Bután-1-ol

bisphenole

**· Figyelmeztető mondatok**
**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302+H312** Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmatlan.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**· Övintézkedésre vonatkozó mondatok**
**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**P210** Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P241** Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

**P303+P361+P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P501** Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**· 2.3 Egyéb veszélyek**
**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
**· PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer

(folytatás a 2. oldalról)

· vPvB: Nem alkalmazható

### 3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

· Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

|                                     |   |           |
|-------------------------------------|---|-----------|
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6   | Bután-1-ol<br>Xn R22; Xi R37/38-41<br>R10-67<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336   | 15-<20%   |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7 | Xilol (izomerek keveréke)<br>Xn R20/21; Xi R38<br>R10<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 | 12,5-<20% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6   | Etanol<br>F R11<br>Flam. Liq. 2, H225   | 3-<10%    |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1  | Butil-acetát<br>R10-66-67<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336  | 3-<10%    |
| CAS: 9004-70-0                      | Nitrocellulose - Herstellereinstufung<br>E R3<br>Expl. 1.1, H201  | 3-<10%    |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4  | etilbenzol<br>Xn R20; F R11<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332   | 3-<10%    |
| CAS: 25068-38-6                     | 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal<br>C>5%<br>Xi R36/38; Xi R43<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | 1-<2,5%   |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4  | Etil-acetát<br>Xi R36; F R11<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 1-<2,5%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7   | Propán-2-ol<br>Xi R36; F R11<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 1-<2,5%   |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2 | Ortofoszforsav C>25%<br>C R34<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314  | 1-<2,5%   |

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**

|  |   | (folytatás a 3. oldalról) |
|--|---|---------------------------|
| CAS: 162627-17-0<br>EK-szám: 605-296-0 | Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine<br>❌ Xi R43<br>⚠ Skin Sens. 1, H317                        | 0,3-<1%                   |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0   | Solvent naphtha (petroleum), light arom.<br>❌ Xn R65; ❌ Xi R37; ⚠ N R51/53<br>R10-66-67<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 0,1-<0,3%                 |

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4 Elsősegélynyújtás**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5 Tűzvédelmi intézkedések**· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

**6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalról)

**7 Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály:** 3
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****71-36-3 Bután-1-ol**

|        |  |
|--------|--|
| TLV () | CK-érték: 90 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 45 mg/m <sup>3</sup><br>b, i |
|--------|--|

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

|        |   |
|--------|---|
| TLV () | CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup><br>b |
|--------|---|

**64-17-5 Etanol**

|        |  |
|--------|--|
| TLV () | CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|--------|--|

**123-86-4 Butil-acetát**

|        |   |
|--------|---|
| TLV () | CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup><br>i, sz |
|--------|---|

**100-41-4 etilbenzol**

|        |  |
|--------|--|
| TLV () | CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup><br>b, i |
|--------|--|

**141-78-6 Etil-acetát**

|        |   |
|--------|---|
| TLV () | CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup><br>i, sz |
|--------|---|

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**

(folytatás az 5. oldalról)

**67-63-0 Propán-2-ol**

TLV ( ) CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
 AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 b, i

**7664-38-2 Ortofoszforsav C>25%**

TLV ( ) CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 AK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 m

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 7. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer

(folytatás a 6. oldalról)

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****· Általános adatok****· Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

**Szín:**

a termék megjelölés szerint.

**· Szag:**

jellegzetes

**· Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**· pH-érték:**

Nincs meghatározva.

**· Állapotváltozás****Olvadáspont/olvadási tartomány:**

nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:**

77 °C

**· Lobbanáspont:**

16 °C (DIN 53213)

**· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható**· Gyulladási hőmérséklet:**

340 °C (DIN 51794)

**· Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**· Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Robbanásveszély:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

**· Robbanási határok:****Alsó:**

1,1 Vol %

**Felső:**

11,3 Vol %

**· Gőznyomás 20 °C-nál:**

59 hPa

**· Sűrűség 20 °C-nál:**1,133 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)**· Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

**· Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

**· Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva.

**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):**

Nincs meghatározva.

**· Viskozitás:****dinamikai:**

Nincs meghatározva.

**kinematikai 20 °C-nál:**

40 s (DIN 53211/4)

**· Oldószer tartalom:****Szerves oldószerek:**

52,4 %

**Víz:**

0,4 %

**VOC (EC)**

596,9 g/l

**Szilárdanyag tartalom:**

46,2 %

**· 9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10 Stabilitás és reakciókészség****· 10.1 Reakciókészség****· 10.2 Kémiai stabilitás****· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**· 10.3 A veszélyes reakciók lehetsége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Nyomokban előfordulhatnak.  
Nitrózus gázok.  
Klórhidrogén (HCL)  
Szénmonoxid  
Nitrogénoxidok (NOx)

**11 Toxikológiai adatok**

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**71-36-3 Bután-1-ol**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Szájon át   | LD50     | 790 mg/kg (rat)     |
| Bőrön át    | LD50     | 3400 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 8000 mg/l (rat)     |

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Szájon át   | LD50     | 8700 mg/kg (rat)    |
| Bőrön át    | LD50     | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 11 mg/l (rat)       |

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Artalmas  
Irritatív

**12 Ökológiai információk**

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: **4CR 4350 1K-Fastprimer**

(folytatás a 8. oldalról)

**13 Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14 Szállításra vonatkozó információk**

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1263 FESTÉK, Különleges előírások 640D
- **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**

- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

· **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

· **14.4 Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

- **Marine pollutant:** Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

- **Kemler-szám:** 33
- **EMS-szám:** F-E, S-E

· **14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC**

- **kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

- **ADR**
- **Szállítási kategória** 2
- **Alagútkorlátozási kód:** D/E

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**

(folytatás a 9. oldalról)

· UN "Model Regulation":

UN1263, FESTÉK, Különleges előírások 640D, 3, II

### 15 Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Országos előírások:**

Vonatkozó törvények és rendeletek

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
- 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai;
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), és mindenkor érvényes módosításai

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról, és mindenkor érvényes módosításai;

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm r., és mindenkor érvényes módosításai;

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, és mindenkor érvényes módosításai; .

Szállításra vonatkozó előírások:

- 20/1979. (IX. 18) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR I. és II. Kötet) 'A' és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról, ill. mindenkor érvényes módosításai.

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

|            |                  |    |
|------------|------------------|----|
| 14807-96-6 | Talc             | 3B |
| 64-17-5    | Etanol           | 5  |
| 13463-67-7 | titanium dioxide | 3A |
| 100-41-4   | etilbenzol       | 3A |
| 1344-28-1  | aluminium oxide  | 2  |

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| NK      | 25-100               |

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

- H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 4350 1K-Fastprimer**

(folytatás a 10. oldalról)

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
 R11 Tűzveszélyes.  
 R20 Belélegezve ártalmas.  
 R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
 R22 Lenyelve ártalmas.  
 R3 Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.  
 R34 Égési sérülést okoz.  
 R36 Szemizgató hatású.  
 R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
 R37 Izgatja a légutakat.  
 R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
 R38 Bőrizgató hatású.  
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
 R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
 R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
 R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- 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 Organization  
 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak