

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

- **Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

- **UFI: A5T0-G00P-700N-N980**

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **Anyag/készítmény használata Edző**

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

4CR International GmbH &amp; Co. KG

Donnerstrasse 10b

22763 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30

E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)[www.4CR.com](http://www.4CR.com)**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. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

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

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

**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 osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07



GHS08

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
Xilol (izomerek keveréke)  
Hexametilén-diizocianát oligomerek  
etilbenzol
- **Figyelmeztető mondatok**  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
P331 TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- **Pótlólagos adatok:**  
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) ⚠ 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	50-100%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexametilén-diizocianát oligomerek ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	Butil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<5%

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

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás a 2. oldalról)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:***A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.***Belélegzés után:***Gondoskodjunk bőséges 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.**A szemmel való érintkezés után:***A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.***Lenyelés után:** Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.**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. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:***CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.***Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek***Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.**Tüzeset során felszabadulhat:**Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)**Szénmonoxid (CO)**hidrogén-cianid (HCN)***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Használjunk védőálcot.**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.***6.4 Hivatkozás más szakaszokra***A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.**A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.**Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.*

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás a 3. oldalról)

Kerüljük az aeroszol képződést.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.****Tárolási osztály: 3****7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

OELV	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b, BEM
------	--

**100-41-4 etilbenzol**

OELV	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> b, i, BEM
------	---

**123-86-4 Butil-acetát**

OELV	CK-érték: 723 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 241 mg/m <sup>3</sup> i, sz
------	---

**Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak
-----	--

**100-41-4 etilbenzol**

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
-----	--

**Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.****8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás a 4. oldalról)

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**· A légutak védelme**

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

**· Kézvédelem:**

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



Védőkesztyű.

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

**· Kesztyűanyag**

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

**· Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Halmazállapot**

Folyékony

**· Szín:**

a termék megjelölés szerint.

**· Szag:**

jellegzetes

**· Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**· Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

136 °C (100-41-4 etilbenzol)

**· Tűzveszélyesség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

**· Felső és alsó robbanási határértékek****· Alsó:**

1 Vol % (100-41-4 etilbenzol)

**· Felső:**

7,8 Vol % (100-41-4 etilbenzol)

**· Lobbanáspont:**

24 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

**· Öngyulladás hőmérséklet:**

430 °C (DIN 51794, 100-41-4 etilbenzol)

**· Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**· pH**

Nincs meghatározva.

**· Viskozitás:****· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**

10-15 s (DIN 53211/4)

**· dinamikai:**

Nincs meghatározva.

**· Oldhatóság****· Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	9,5 hPa (100-41-4 etilbenzol)
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,937 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
· <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	71,99 %
· <b>Szilárdanyag tartalom:</b>	28,0 %
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszzenibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **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.  
hidrogén-klorid (HCL)  
Ciánhidrogén (kéksav)  
Szénmonoxid

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

Nitrogénoxidok (NOx)

(folytatás a 6. oldalról)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Szájon át	LD50	5.251 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	29 mg/l (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: 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.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **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 mennyiségű taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**13. SZAKASZ: 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 vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás a 7. oldalról)

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR**

UN1263 FESTÉK SEGÉDANYAG

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

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

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Label**

3

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

30

· **EMS-szám:**F-E,S-E· **Stowage Category**

A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**· **ADR**· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

· **Szállítási kategória**

3

· **Alagútkorlátozási kód:**

D/E

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

5L

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, III

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás a 8. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t**

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

*Vonatkozó hazai törvények és rendeletek*

*Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:*

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

*Veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás:*

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

*Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:*

- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet

- 28/2004. (XII.5) KvVm rendelet

*Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:*

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

*Tűzvédelemre vonatkozó rendelet*

- 54/2014. (XII.5.) BM rendelet

*Szállításra vonatkozó szabályozás:*

- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.

· **Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:**

Osztály	Százalékos részarány
NK	50-100

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

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 4CR 0406 Performance Härter**

(folytatás a 9. oldalról)

- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

- **Korábbi változat dátuma:** 01.10.2021

- **Korábbi változat száma:** 2

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

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. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**