

# CP 620

## Biztonsági információ 2-komponens termékek

Kibocsátási dátum: 20/03/2025

Felülvizsgálat dátuma: 20/03/2025

Felváltja ezt: 27/09/2024

Verzió: 9.0

### 1. SZAKASZ: Készlet azonosítás

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés

CP 620

Termékkód

BU Fire Protection



#### 1.2 Szállítójának adatai a Biztonsági információ 2-komponens termékek

Minden egyes komponenshez Biztonsági adatlap mellékelve. Kérjük, soha ne válassza el egyik komponens Biztonsági adatlapját sem ettől a fedlaptól

### 3. SZAKASZ: Kit tartalom

#### Termék besorolását

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés) | H332  |
| Skin Irrit. 2             | H315  |
| Eye Irrit. 2              | H319  |
| Resp. Sens. 1             | H334  |
| Skin Sens. 1              | H317  |
| Carc. 2                   | H351  |
| Repr. 2                   | H361d |
| STOT SE 3                 | H335  |
| STOT RE 2                 | H373  |
| Aquatic Chronic 3         | H412  |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

Veszélyes alkotóelemek

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-diphenylmethanediisocyanate; zinc borate

Figyelmeztető mondatok (CLP)

H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

# CP 620

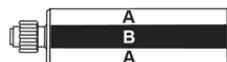
## Kit Biztonsági Adatlap (SIS)

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

H332 - Belélegezve ártalmas.  
H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.  
H351 - Feltehetően rákot okoz.  
H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P260 - A gőzök belélegzése tilos.  
P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.  
P284 - Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges

### További mondatok

### Kiegészítő adatok



| Név       | Általános leírás | Mennyiség | Mértékegység | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                              |
|-----------|------------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CP 620, B |                  | 1         | pcs (pieces) | Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| CP 620, A |                  | 1         | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                    |

## 4. SZAKASZ: Általános információ

Általános javaslat

Kizárólag szakmai felhasználó részére

## 5. SZAKASZ: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

Tárolási feltételek

Jól szellőző helyen tárolandó.

Hűvös helyen tartandó.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
Használjon egyéni védőfelszerelést  
A gőzök belélegzése tilos.  
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást  
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Tisztítási eljárás

A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel  
Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe

## 6. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

# CP 620

## Kit Biztonsági Adatlap (SIS)

|                                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| követően                                           | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                       |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően               | Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz                                                                                                                                  |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően               | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.<br>Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | Lemosás bő vízzel/....<br>Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br>A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.                                                   |
| Elsősegélynyújtás általános                        | Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!                                                                                                                |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően  | Szemek irritációja                                                                                                                                                                                 |
| Tünetek/hatások belégzést követően                 | Légúti irritációt okozhat.<br>Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.                                                                                                |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően   | Irritáció<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                                                                                                     |
| Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés                 | Tüneti kezelés                                                                                                                                                                                     |

## 7. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben             | Zártrendszerű légzőkészülék<br>Teljes védőruházat               |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Mérgező gőzök szabadulhatnak fel<br>Szén-dioxid<br>Szén-monoxid |

## 8. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

## CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 2025. 03. 20. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 03. 20.

Helyettesíti a következő verziót: 2024. 09. 27.

Verzió: 10.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| A termék formája        | Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | CP 620, B           |
| UFI                     | UYX3-1UYR-G52Y-4R6R |
| Termékkód               | BU Fire Protection  |

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Fő használati kategória           | Professzionális felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | Tűzvédelmi hab               |

## 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Beszállító

Hilti (Hungária) Szolgáltató Kft.  
Ángel Sanz Briz út 13  
HU 1033 Budapest  
Ungarn  
T +36 80 44 58 44, F +36 1 436 63 70  
[ugyfelszolgalat@hilti.com](mailto:ugyfelszolgalat@hilti.com)

## Az adatlapot kiállító szerv

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órán, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4 | H332 |
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                  | H315 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória     | H319 |
| Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória            | H334 |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         | H317 |
| Rákkeltő hatás, 2. kategória                                             | H351 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció | H335 |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                  | H373 |
| A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban               |      |

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | Veszély                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tartalma                                | 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok; Foszfóril-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei; 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | H315 - Bőrirritáló hatású.<br>H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H319 - Súlyos szemirritációt okoz.<br>H332 - Belélegezve ártalmas.<br>H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.<br>H335 - Légúti irritációt okozhat.<br>H351 - Feltehetően rákot okoz.<br>H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.                                                                                                                       |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | P260 - A gőzök belélegzése tilos.<br>P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.<br>P284 - Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.<br>P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.<br>P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P342+P311 - Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| További mondatok                        | 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő                                                                 |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)          | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| Foszfóril-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei (1244733-77-4)       | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8) | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

| Összetevő                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)          | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8) | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei (1244733-77-4)       | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |

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

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                                                                     | Termékazonosító                                                                                    | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok                                                                                                    | CAS-szám: 9016-87-9<br>EK-szám: 618-498-9                                                          | 50 - 90 | Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=1,5 mg/l/46)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373         |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 101-68-8<br>EK-szám: 202-966-0<br>Index-szám: 615-005-00-9<br>REACH sz: 01-2119457014-47 | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 (ATE=1,5 mg/l/46)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei                                                                                                    | CAS-szám: 1244733-77-4<br>EK-szám: 807-935-0<br>REACH sz: 01-2119486772-26                         | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Egyedi koncentrációs határértékek:                             |                                                                                                    |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Név                                                            | Termékazonosító                                                                                    | Egyedi koncentrációs határértékek                                                                                                             |
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok           | CAS-szám: 9016-87-9<br>EK-szám: 618-498-9                                                          | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát | CAS-szám: 101-68-8<br>EK-szám: 202-966-0<br>Index-szám: 615-005-00-9<br>REACH sz: 01-2119457014-47 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően              | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Lemosás bő vízzel/.... A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Szakellátás (lásd elsősegélyről szóló kiegészítő utasítás a címkén). Bőrrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:                                                                                                                                                                                                                  |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások belélegzést követően              | Légúti irritációt okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Súlyos egészségkárosodás veszélye hosszabb idejű belélegzés esetén. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrrirritáló hatású.                                                                                                                                      |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | Szemek irritációja. Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                                                                                        |

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. Homok. |
| Nem megfelelő oltóanyag | Ne használjon erős vízugarat.                       |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek

Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály

A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben

Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek

Szellőztesse ki a kiömlés területét. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés

Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek

Szellőztesse ki a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás

A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

Egyéb információk

A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Higiénés intézkedések

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét. A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|                           |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási feltételek       | Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: |
| Összeférhetetlen termékek | Erős bázisok. Erős savak.                                                                                                                                                         |
| Nem összeférhető anyagok  | Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.                                                                                                                                              |
| Tárolási hőmérséklet      | 5 – 25 °C                                                                                                                                                                         |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Helyi megnevezés                                                          | difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AK (OEL TWA)                                                              | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CK (OEL STEL)                                                             | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Megjegyzés                                                                | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlerzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik) |
| Jogszabályi hivatkozás                                                    | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Magyarország - Biológiai kitettségi indexek                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Helyi megnevezés                                                          | 4,4' Metilén difenil diizocianát (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BEI (BLV)                                                                 | 0,01 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán [MDA] (hidrolízis után) - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)                                                                                                                                                                                                                         |
| Jogszabályi hivatkozás                                                    | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

## CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## 8.2.2. Egyéni védőeszközök

## Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőruházat. Védőszemüveg. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

## Személyi védőfelszerelések jele(i):



## 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

## Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

| Szemvédelem  |                     |               |                |
|--------------|---------------------|---------------|----------------|
| faj          | Alkalmazási terület | Tulajdonságok | Előírás        |
| Védőszemüveg | Permet              |               | EN 166, EN 170 |

## 8.2.2.2. Bőrvédelem

## Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

## Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Alkalmas rövid távú munkára vagy fröccsenésgátlóként:

Nitril gumikesztyűk (> 0,1 mm). A termékkel való állandó érintkezés esetén:

| Kézvédelem                 |                     |                |                |            |         |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|---------|
| faj                        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | ≥ 0,35         |            |         |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Butilgumi           | 6 (> 480 perc) | ≥ 0,35         |            |         |

## 8.2.2.3. Légutak védelme

## Légutak védelme:

Nem szükséges, ha a szellőzés elegendő. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A felvitel alatt nyissa ki az ablakokat a természetes szellőzés biztosítása céljából. Az expozíciós határértékek túllépése esetén: Használjon megfelelő álarcot. (azaz az EN 14387 szabvány szerinti gázszűrő A1-P2 típusú)

## 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

## A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával



### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot                                    | Folyékony                         |
| Szín                                             | borostyánszínű.                   |
| Szag                                             | jellegzetes.                      |
| Szagküszöbérték                                  | Nem áll rendelkezésre             |
| Olvadáspont                                      | Nem alkalmazható                  |
| Fagyáspont                                       | Nem áll rendelkezésre             |
| Forrásponttartomány                              | Nem áll rendelkezésre             |
| Tűzvesélyesség                                   | Nem alkalmazható, Nem tűzvesélyes |
| Alsó robbanási határérték                        | Nem áll rendelkezésre             |
| Felső robbanási határérték                       | Nem áll rendelkezésre             |
| Lobbanáspont                                     | Nem áll rendelkezésre             |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | Nem áll rendelkezésre             |
| Bomlási hőmérséklet                              | Nem áll rendelkezésre             |
| pH-érték                                         | Nem áll rendelkezésre             |
| Viszkozitás, kinematikus                         | Nem áll rendelkezésre             |
| Oldékonyság                                      | Nem áll rendelkezésre             |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | Nem áll rendelkezésre             |
| Gőznyomás                                        | Nem áll rendelkezésre             |
| Gőznyomás 50°C-on                                | Nem áll rendelkezésre             |
| Sűrűség                                          | ≈ 1,032 g/cm <sup>3</sup>         |
| Relatív sűrűség                                  | Nem áll rendelkezésre             |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | Nem áll rendelkezésre             |
| Részecske jellemzői                              | Nem alkalmazható                  |

#### 9.2. Egyéb információk

##### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Nincs megállapítva.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Nincs megállapítva.

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | Nincs osztályozva                         |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | Nincs osztályozva                         |
| Akut toxicitás (belégzés)  | Belégzés: por, köd: Belélegezve ártalmas. |

| CP 620, B                                                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (por, köd)                                                        | 1,5 mg/l/4ó                                                                                             |
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)          |                                                                                                         |
| LD50 szájon át, patkány                                                   | > 10000 mg/kg (Patkány, Irodalmi vizsgálat, Orál)                                                       |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                       | > 5000 mg/kg (Nyúl, Irodalmi vizsgálat, Dermál)                                                         |
| LC50 bőrön keresztül                                                      | 9400 mg/kg                                                                                              |
| LC50 Belélegzés - Patkány                                                 | 0,49 mg/l                                                                                               |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8) |                                                                                                         |
| LD50 szájon át, patkány                                                   | > 2000 mg/kg                                                                                            |
| LD50 szájon át                                                            | 31600 mg/kg                                                                                             |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                       | > 9400 mg/kg                                                                                            |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)                                       | > 0,368 mg/l/4ó                                                                                         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                  | Bőrirritáló hatású.                                                                                     |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                        | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                       | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírsejt-mutagenitás                                                      | Nincs osztályozva                                                                                       |
| Kiegészítő adatok                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek                          |
| Rákkeltő hatás                                                            | Feltehetően rákot okoz.                                                                                 |
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)          |                                                                                                         |
| IARC csoport                                                              | 3 - Osztályozhatatlan                                                                                   |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8) |                                                                                                         |
| IARC csoport                                                              | 3 - Osztályozhatatlan                                                                                   |
| Reprodukciós toxicitás                                                    | Nincs osztályozva                                                                                       |
| Kiegészítő adatok                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek                          |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                       | Légúti irritációt okozhat.                                                                              |
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)          |                                                                                                         |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                       | Légúti irritációt okozhat.                                                                              |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8) |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                       | Légúti irritációt okozhat.                                                     |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.             |
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)          |                                                                                |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.             |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8) |                                                                                |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.             |
| Aspirációs veszély                                                        | Nincs osztályozva                                                              |
| Kiegészítő adatok                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

#### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

Belélegezve ártalmas.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános

A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

Nincs osztályozva

| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]                            | > 1000 mg/l (96 óra, Irodalmi vizsgálat) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| CP 620, B                                                        |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                   | Nincs megállapítva.                |
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) |                                    |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                   | Vízben biodegradálásra nincs kész. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| CP 620, B                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség                                         | Nincs megállapítva.                                  |
| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) |                                                      |
| BCF - Hal [1]                                                    | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Becsült érték, Friss súly) |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                 | 10,46 (Kalkulált, KOWWIN)                            |
| Bioakkumulációs képesség                                         | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).      |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) |                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Felületi feszültség                                              | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) |                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)       | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték) |
| Ökológia - talaj                                                 | Adszorbalódik a talajba.                                       |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                    | A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                                                                                                      |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban. |
| Ökológiai információk                         | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                                                                                                          |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)    | 08 05 01* - hulladék izocianátok                                                                                                                                                                                                                |
|                                               | 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka                                                                                                                                     |
| HP-kód                                        | HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.                           |
|                                               | HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat.                                                                                                         |
|                                               | HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.                                                                                                                                                |
|                                               | HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.                                                                                             |
|                                               | HP13 - »Érzékenységet okozó«: olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák.                                                                                  |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / RID / előírásainak megfelelően

| ADR                                                    | IMDG              | IATA              | RID               |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                      |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                      | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                      | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                      | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| ADR                                          | IMDG              | IATA              | RID               |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>             |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                            | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>            |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                            | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hivatkozási kód                                        | Alkalmazható                                         |
| 74.                                                    | 4,4'-difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok |

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                 |           |                     |
|---------------------|-----------------|-----------|---------------------|
| Szakasz             | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések        |
|                     |                 |           | general update      |
| 3                   |                 | Hozzáadva | TCPP: Carc. 2, H351 |

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás           |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                                        |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                             |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                 |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                          |
| CLP:                       | Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolással szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet   |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                           |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                                      |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                        |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                                       |
| ED                         | Endokrin károsító tulajdonságok                                                      |
| EN                         | Európai szabvány                                                                     |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                          |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                 |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Rövidítések és betűszavak:                                  |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indikatív foglalkozási expozíciós határérték                | Indikatív foglalkozási expozíciós határérték                                                                    |
| LC50                                                        | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| LD50                                                        | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| LOAEL                                                       | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                |
| M.N.S.                                                      | Közelebből nem meghatározott                                                                                    |
| NOAEC                                                       | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                                                 |
| NOAEL                                                       | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| NOEC                                                        | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                                             |
| vPvB                                                        | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| WGK                                                         | Víz veszélyességi osztály                                                                                       |
| VOC                                                         | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| SDS                                                         | Biztonsági Adatlap                                                                                              |
| RID                                                         | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| REACH                                                       | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| PNEC                                                        | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| PBT                                                         | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| OEL                                                         | Foglalkozási expozíciós határérték                                                                              |
| OECD                                                        | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                               |
| KOI                                                         | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                                                        |
| ThOD                                                        | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                                                      |
| Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás | Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás                                                     |
| TLM                                                         | Medián tűréshatár                                                                                               |
| STP                                                         | Szennyvíztisztító telep                                                                                         |

Adatforrások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk

Nincs.

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória                       |
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)      | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4               |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                            |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |

# CP 620, B

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Carc. 2                                | Rákkeltő hatás, 2. kategória                                             |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                                                       |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                      |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                        |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                              |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                                                    |
| H334                                   | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.    |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                               |
| H351                                   | Feltehetően rákot okoz.                                                  |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.       |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.               |
| Resp. Sens. 1                          | Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória                                |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         |
| STOT RE 2                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                  |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:por,köd)                                                                                         | H332 | Számítási módszer |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                | H315 | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                 | H319 | Számítási módszer |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                | H334 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1                                                                                                                 | H317 | Számítási módszer |
| Carc. 2                                                                                                                      | H351 | Számítási módszer |
| STOT SE 3                                                                                                                    | H335 | Számítási módszer |
| STOT RE 2                                                                                                                    | H373 | Számítási módszer |

SDS\_EU\_Hilti

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 2024. 09. 27. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 09. 27.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 11. 03.

Verzió: 8.1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| A termék formája        | Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | CP 620, A           |
| UFI                     | 25YA-KU83-E521-PEGY |
| Termékkód               | BU Fire Protection  |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fő használati kategória                         | Professzionális felhasználás            |
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | Foglalkozásszerű használatra fenntartva |
| Az anyag/készítmény felhasználása               | Tűzvédelmi hab                          |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Hilti (Hungária) Szolgáltató Kft.  
Ángel Sanz Briz út 13  
HU 1033 Budapest  
Ungarn  
T +36 80 44 58 44, F +36 1 436 63 70  
[ugyfelszolgalat@hilti.com](mailto:ugyfelszolgalat@hilti.com)

#### Az adatlapot kiállító szerv

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória              | H315 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória | H319 |
| Reprodukciós toxicitás, 2. kategória             | H361 |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Figyelem

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H361 - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket..

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, Védőruha használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

## 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)                                                                                                    | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter (3033-62-3)                                                                                                     | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| iron(III) oxide (1309-37-1)                                                                                                                   | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| Foszfóril-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei (1244733-77-4)                                                                           | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

| Összetevő                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)                                                                                                    | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei (1244733-77-4)                                                                           | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| iron(III) oxide (1309-37-1)                                                                                                                   | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter (3033-62-3)                                                                                                     | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |

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

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                                            | Termékazonosító                                                                                      | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylenediamine, propoxylated                                                                                                  | CAS-szám: 25214-63-5<br>EK-szám: 500-035-6<br>REACH sz: 01-2119471485-32                             | 25 – 40 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                               |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether | CAS-szám: 1179964-22-7<br>EK-szám: 926-564-6<br>REACH sz: 01-2119971810-36                           | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=732 mg/testtömeg-kilogramm)                                                                                                                                                                                  |
| Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei                                                                           | CAS-szám: 1244733-77-4<br>EK-szám: 807-935-0<br>REACH sz: 01-2119486772-26                           | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                      |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate                                                                                     | CAS-szám: 138265-88-0<br>EK-szám: 235-804-2                                                          | 2,5 – 5 | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                               |
| iron(III) oxide<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)                       | CAS-szám: 1309-37-1<br>EK-szám: 215-168-2<br>REACH sz: 01-2119457614-35                              | 2,5 – 5 | Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol                                                                        | CAS-szám: 83016-70-0<br>EK-szám: 406-080-7<br>Index-szám: 603-146-00-9<br>REACH sz: 01-0000015559-60 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                |
| Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter                                                                                                  | CAS-szám: 3033-62-3<br>EK-szám: 221-220-5                                                            | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=300 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 (ATE=1,5 mg/l/4ó)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.                                                                      |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                              |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                                                                                                 |



## CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## 8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| iron(III) oxide (1309-37-1)                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |                                                                                                                                  |
| Helyi megnevezés                                    | VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva)                                                                                                   |
| AK (OEL TWA)                                        | 4 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció                                                                                         |
| Megjegyzés                                          | T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek)                                     |
| Jogsabályi hivatkozás                               | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

## 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

## Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

## 8.2.2. Egyéni védőeszközök

## Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Védőruházat. Kesztyű.

## Személyi védőfelszerelések jele(i):



## 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

## Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

## 8.2.2.2. Bőrvédelem

## Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Alkalmas rövid távú munkára vagy fröccsenésgátlóként: Nitril gumikesztyűk (> 0,1 mm). A termékkel való állandó érintkezés esetén:

| Kézvédelem                 |                     |                |                |            |         |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|---------|
| faj                        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | >0,35mm        |            |         |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Butilgumi           | 6 (> 480 perc) | >0,35mm        |            |         |

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Nem szükséges, ha a szellőzés elegendő. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A felvitel alatt nyissa ki az ablakokat a természetes szellőzés biztosítása céljából. Az expozíciós határértékek túllépése esetén: Használjon megfelelő álarcot. (azaz az EN 14387 szabvány szerinti gázsűrű A1-P2 típusú)

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Halmazállapot                                    | Folyékony             |
| Szín                                             | piros.                |
| Szag                                             | Nem áll rendelkezésre |
| Szagküszöbérték                                  | Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | Nem alkalmazható      |
| Fagyáspont                                       | Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                              | Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesztélyesség                                 | Nem alkalmazható      |
| Alsó robbanási határérték                        | Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték                       | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                     | Nem alkalmazható.     |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                              | Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                                         | Nincs meghatározva    |
| Viszkozitás, kinematikus                         | Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság                                      | Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás                                        | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on                                | Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség                                          | ≈ 1,3 g/cm³           |
| Relatív sűrűség                                  | Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői                              | Nem alkalmazható      |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | Nincs osztályozva |

#### Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter (3033-62-3)

|                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány           | 677 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))                                               |
| LD50 bőrön át, nyúl               | 311 – 316 ml/kg (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Kísérleti érték, Átszámított érték, Dermál, 14 nap(ok)) |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 4 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)                                                                                                                |
| LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)   | > 2204 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)                                                                                                           |

#### 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 1364 mg/testtömeg-kilogramm (Más, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál)                                            |
| LD50 szájon át          | 1364 mg/kg                                                                                                               |
| LD50 bőrön át, nyúl     | 5700 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál) |

#### iron(III) oxide (1309-37-1)

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 10000 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Orál) |
| LD50 szájon át          | 10000 mg/kg                                                            |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| iron(III) oxide (1309-37-1)                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Belélegzés - Patkány                                                                                                                     | 5,05 mg/l (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (aeroszol), 14 nap(ok))                                                       |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)                                                                                                           | 5,05 mg/l/4ó                                                                                                                                               |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) |                                                                                                                                                            |
| LD50 szájon át, patkány                                                                                                                       | 732 mg/kg                                                                                                                                                  |
| LD50 bőrön át, patkány                                                                                                                        | > 2000 mg/kg                                                                                                                                               |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      |                                                                                                                                                            |
| LD50 szájon át, patkány                                                                                                                       | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (FIFRA (40 CFR), Patkány, Férfi / nő, Egy hasonló termék kísérleti értéke, Orál, 14 nap(ok))                                 |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                                                                                           | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Egy hasonló termék kísérleti értéke, Dermál, 14 nap(ok)) |
| LC50 Belélegzés - Patkány                                                                                                                     | > 4,95 mg/l air (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Read-across, Belélegzés (por), 14 nap(ok))                                                          |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                                                                                      | Bőrirritáló hatású.<br>pH-érték: Nincs meghatározva                                                                                                        |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                                                                                            | Súlyos szemirritációt okoz.<br>pH-érték: Nincs meghatározva                                                                                                |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                                                                                           | Nincs osztályozva                                                                                                                                          |
| Csírsejt-mutagenitás                                                                                                                          | Nincs osztályozva                                                                                                                                          |
| Rákkeltő hatás                                                                                                                                | Nincs osztályozva                                                                                                                                          |
| iron(III) oxide (1309-37-1)                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |
| IARC csoport                                                                                                                                  | 3 - Osztályozhatatlan                                                                                                                                      |
| Reprodukciós toxicitás                                                                                                                        | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket..                                                                                                             |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                                           | Nincs osztályozva                                                                                                                                          |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                                          | Nincs osztályozva                                                                                                                                          |
| Aspirációs veszély                                                                                                                            | Nincs osztályozva                                                                                                                                          |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | Nincs osztályozva                                          |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5) |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                             | 4500 mg/l Leuciscus idus (jászkeszeg) |
| EC50 72 órás - Algák [1]                   | 35 mg/l                               |
| NOEC krónikus rákfélék                     | > 1 mg/l                              |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter (3033-62-3)                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                                                                                                                                | 131,2 mg/l (OECD 203, 96 óra, Danio rerio, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Nominál koncentráció)                                |
| EC50 - Rák [1]                                                                                                                                | 102 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                                                    |
| ErC50 alga                                                                                                                                    | 24 mg/l (OECD 201, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                                   |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          |                                                                                                                                                   |
| LC50 - Hal [1]                                                                                                                                | > 320 mg/l (OECD 203, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                                         |
| EC50 - Rák [1]                                                                                                                                | 72 mg/l (EU C.2-es módszer, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                                            |
| ErC50 alga                                                                                                                                    | > 110 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 201-hoz, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP) |
| iron(III) oxide (1309-37-1)                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| EC50 - Rák [1]                                                                                                                                | > 100 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                                                  |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      |                                                                                                                                                   |
| LC50 - Hal [1]                                                                                                                                | 169 µg/l (ASTM E729-88, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across)                                                   |
| EC50 - Rák [1]                                                                                                                                | 155 – 413 µg/l (US EPA, 48 óra, Ceriodaphnia dubia, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across)                                                    |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter (3033-62-3)                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                                                | Vízben biodegradálásra nincs kész.                                                                                                                |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          |                                                                                                                                                   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                                                | Vízben biodegradálásra nincs kész.                                                                                                                |
| iron(III) oxide (1309-37-1)                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                                                | Biodegradabilitás: nem alkalmazható.                                                                                                              |
| Kémiai oxigénigény (KOI)                                                                                                                      | Nem alkalmazható (szervetlen)                                                                                                                     |
| ThOD                                                                                                                                          | Nem alkalmazható (szervetlen)                                                                                                                     |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) |                                                                                                                                                   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                                                | biológiaiilag nem lebomló anyag.                                                                                                                  |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      |                                                                                                                                                   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                                                | Biodegradabilitás: nem alkalmazható.                                                                                                              |
| Kémiai oxigénigény (KOI)                                                                                                                      | Nem alkalmazható                                                                                                                                  |
| ThOD                                                                                                                                          | Nem alkalmazható                                                                                                                                  |
| BOI (EOI %)                                                                                                                                   | Nem alkalmazható                                                                                                                                  |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter (3033-62-3)                                                                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                                                                              | -0,34 (Kísérleti érték, EU A.8-as módszer, 20 °C)                                  |
| Bioakkumulációs képesség                                                                                                                      | Nem bioakkumulálódó.                                                               |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          |                                                                                    |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                                                                              | -0,48 (Kísérleti érték, OECD 107, 26 °C)                                           |
| Bioakkumulációs képesség                                                                                                                      | Nem bioakkumulálódó.                                                               |
| iron(III) oxide (1309-37-1)                                                                                                                   |                                                                                    |
| Bioakkumulációs képesség                                                                                                                      | Nem bioakkumulálódó.                                                               |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) |                                                                                    |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                                                                              | 4,8                                                                                |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      |                                                                                    |
| BCF - Hal [1]                                                                                                                                 | 116 – 60960 (21 nap(ok), Félstatikus rendszer, Tengervíz, Read-across, Friss súly) |
| Bioakkumulációs képesség                                                                                                                      | Magas bioakkumulációs potenciál (BCF > 5000).                                      |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| Bisz(2-dimetilaminoetil)-éter (3033-62-3)                            |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Felületi feszültség                                                  | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                         |
| Ökológia - talaj                                                     | Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra.                           |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) |                                                                             |
| Felületi feszültség                                                  | 61,3 mN/m (21 °C, 1 vol %, A.5. EU vizsgálati módszer: Felületi feszültség) |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)           | 4,07 (log Koc, OECD draft TGP94/75, Kísérleti érték, GLP)                   |
| Ökológia - talaj                                                     | Oldódása talajban alacsony potenciájú.                                      |
| iron(III) oxide (1309-37-1)                                          |                                                                             |
| Felületi feszültség                                                  | Nem alkalmazható (szilárd anyag)                                            |
| Ökológia - talaj                                                     | Adszorbálódik a talajba.                                                    |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)             |                                                                             |
| Felületi feszültség                                                  | Adatelhagyás                                                                |
| Ökológia - talaj                                                     | Adszorbálódik a talajba.                                                    |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                                                                  | A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok<br>Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) | A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.<br>08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka                                                                                                                                                                                                                                 |
| HP-kód                                                                                      | HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.<br>HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.<br>HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre. |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / RID / előírásainak megfelelően

| ADR                                                    | IMDG                                                             | IATA                       | RID                           |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                      |                                                                  |                            |                               |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható                                                 | Nem alkalmazható           | Nem alkalmazható              |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés |                                                                  |                            |                               |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható                                                 | Nem alkalmazható           | Nem alkalmazható              |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             |                                                                  |                            |                               |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható                                                 | Nem alkalmazható           | Nem alkalmazható              |
| 14.4. Csomagolási csoport                              |                                                                  |                            |                               |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható                                                 | Nem alkalmazható           | Nem alkalmazható              |
| 14.5. Környezeti veszélyek                             |                                                                  |                            |                               |
| Környezetre veszélyes:<br>Nem                          | Környezetre veszélyes:<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Nem | Környezetre veszélyes: Nem | Környezetre veszélyes:<br>Nem |
| További információk nem állnak rendelkezésre           |                                                                  |                            |                               |

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Szárazföldön történő szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

**Tengeri úton történő szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

**Légi úton történő szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

**Vasúti szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

###### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

###### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

###### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

###### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

###### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

###### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

###### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

###### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

###### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-szám                   | Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás           |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                                        |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                             |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                 |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Rövidítések és betűszavak:                                  |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOI                                                         | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                                                     |
| CLP:                                                        | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL                                                        | Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                      |
| DNEL                                                        | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EK-szám                                                     | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                                                   |
| EC50                                                        | Közepesen hatásos koncentráció                                                                                  |
| ED                                                          | Endokrin károsító tulajdonságok                                                                                 |
| EN                                                          | Európai szabvány                                                                                                |
| IARC                                                        | International Agency for Research on Cancer                                                                     |
| IATA                                                        | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IMDG                                                        | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                                                |
| Indikatív foglalkozási expozíciós határérték                | Indikatív foglalkozási expozíciós határérték                                                                    |
| LC50                                                        | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| LD50                                                        | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| LOAEL                                                       | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                |
| M.N.S.                                                      | Közelebbről nem meghatározott                                                                                   |
| NOAEC                                                       | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                                                 |
| NOAEL                                                       | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| NOEC                                                        | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                                             |
| vPvB                                                        | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| WGK                                                         | Víz veszélyességi osztály                                                                                       |
| VOC                                                         | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| SDS                                                         | Biztonsági Adatlap                                                                                              |
| RID                                                         | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| REACH                                                       | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| PNEC                                                        | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| PBT                                                         | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| OEL                                                         | Foglalkozási expozíciós határérték                                                                              |
| OECD                                                        | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                               |
| KOI                                                         | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                                                        |
| ThOD                                                        | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                                                      |
| Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás | Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás                                                     |
| TLM                                                         | Medián tűréshatár                                                                                               |

# CP 620, A

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Rövidítések és betűszavak: |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| STP                        | Szennyvíztisztító telep |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Bőrön át)                | Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória                             |
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:por,köd)   | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4                |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                             |
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória      |
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória  |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória  |
| Carc. 2                                | Rákkeltő hatás, 2. kategória                                        |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                    |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                                                  |
| H311                                   | Bőrrel érintkezve mérgező.                                          |
| H314                                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                       |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                 |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                         |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                                               |
| H351                                   | Feltehetően rákot okoz.                                             |
| H361                                   | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H361d                                  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                       |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                   |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.           |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |
| Repr. 2                                | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                                |
| Skin Corr. 1B                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória                |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                 |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                | H315 | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                 | H319 | Számítási módszer |
| Repr. 2                                                                                                                      | H361 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                            | H412 | Számítási módszer |

SDS\_EU\_Hilti

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.