

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

Márkanév : Ucrete® PT2 Common Part 2

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

A termék használata : Padlóburkolati rendszer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

A szállító cégszerű neve : Sika Hungária Kft.  
Rozália park 5-7  
2051 Biatorbágy  
Telefon : +36-1-371-2020  
Telefax : +36-1-371-2022  
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : biztonsag@hu.sika.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató  
Szolgálatot, a +36-80-20-11-99-es telefonszámon

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

|                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, 4. Kategória                                         | H332: Belélegezve ártalmas.                                                          |
| Bőrirritáció, 2. Kategória                                           | H315: Bőrirritáló hatású.                                                            |
| Szemirritáció, 2. Kategória                                          | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                                    |
| Légúti túlérzékenység, 1. Kategória                                  | H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.          |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória                                     | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                              |
| Rákkeltő hatás, 2. Kategória                                         | H351: Feltehetően rákot okoz.                                                        |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek | H335: Légúti irritációt okozhat.                                                     |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória              | H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket. |

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély



|                        |   |      |                                                                                |
|------------------------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztető mondatok | : | 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 belélegezve károsíthatja a szerveket. |

|                                   |   |                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b> |                                                                           |
|                                   |   | P201              | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
|                                   |   | P260              | A köd vagy gőzök belélegzése tilos.                                       |
|                                   |   | P264              | A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.                    |
|                                   |   | P280              | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.             |

**Beavatkozás:**

|                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 + P312 | <b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. |
| P342 + P311        | Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.                                                                                                                                                 |

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok  
4,4'-metiléndifenil-diizocianát

**További címkézés**

»2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## Ucrete® PT2 Common Part 2



Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Verzió 1.5

Nyomtatás dátuma 15.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2025

57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név                                      | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok | 9016-87-9<br>Nem foglalt                             | Acute Tox. 4; 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>(Légzőszervek)<br>STOT RE 2; H373<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >= 60 - < 80            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## Ucrete® PT2 Common Part 2



Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Verzió 1.5

Nyomtatás dátuma 15.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2025

|                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47-XXXX | Acute Tox. 4; 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>(Légzőszervek)<br>STOT RE 2; H373<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l | >= 40 - < 60 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.



- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Asztmás külső  
Köhögés  
Légzési rendellenesség  
Allergiás reakciók  
Túlzott könnyezés  
Bőrpír  
Fejfájás  
Dermatitisz  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : izgató hatások  
szenzibilizáló hatások
- Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Belélegezve ártalmas.  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Légúti irritációt okozhat.  
Feltehetően rákot okoz.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Tűz esetén oltásra vizet/vízpermetet/vízugarat/szén-dioxidot/homokot/habot/alkoholnak ellenálló habot/port kell használni.



## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő védőruházat és védőfelszerelés nélkül a tevékenység nem engedélyezett.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).  
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.



A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A helyi rendelkezéseknek megfelelően tárolandó.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Kerülni kell az aprotikus poláris oldószerekkel végzett tisztítást.  
Felhasználás előtt kérjük, tanulmányozza az érvényes Termék Adatlapot.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                                     | CAS szám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek *           | Bázis *    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok | 9016-87-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TWA                            | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)        | 98/24/EC I |
|                                                 | További információk: Bőr, Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció, Kötelező                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                     |            |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | STEL                           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)        | 98/24/EC I |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát                 | 101-68-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AK-érték                       | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> | HU OEL     |
|                                                 | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált AK = AK x 40/a heti óraszám, Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlerzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                |                                     |            |



\*A biztonsági adatlapban megjelent értékek összhangban vannak a kiállításakor érvényben lévő jogszabályokkal.

**Biológiai munkahelyi expozíciós határok**

| Az anyag megnevezése            | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek                                         | Mintavétel időpontja | Bázis  |
|---------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát | 101-68-8 | 4,4'-diaminodifenil-metán<br>[MDA]: 0,01 mg/l<br>(húgyhólyag)   | A műszak végén       | HU BAT |
|                                 |          | 4,4'-diaminodifenil-metán<br>[MDA]: 0.05 µmol/l<br>(húgyhólyag) | A műszak végén       | HU BAT |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

**Személyi védőfelszerelés**

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmas rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (> 0,1 mm)  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.
- Bőr- és testvédelem : Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszú-nadrág). Gumikötény és -csizma viselése ajánlott a termékek összeöntésekor és keverésekor.
- Légutak védelme : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemeleti határértékei alapján kell kiválasztani.  
Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket.  
szerves gáz szűrő (A típus)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ezt elérhetjük helyi elszívó berendezéssel vagy általános szellőztetéssel (MSZ EN 689 - Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyi anyag-expozíció becslésére a határértékekkel való összehasonlításhoz és a mérési stratégiához). Ez különösen érvényes az elegyítés / keverés területére. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációk alatta maradjanak a fog-



lalkozási expozíciós határértékeknek, úgy légzészédelmi intézkedéseket kell alkalmazni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

---

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

Halmazállapot : folyadék  
Szín : barna  
Szag : dohos

Olvadáspont/ olvadási tartomány / Fagyáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklet/tartomány : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

**Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ**

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Lobbanáspont : > 200 °C  
Módszer: zárt téri

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : anyag / keverék vízzel reagál

**Viszkozitás**

Dinamikus viszkozitás : 89 mPa.s

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Vízben való oldhatóság : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## Ucrete® PT2 Common Part 2



Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025  
Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2025

Verzió 1.5

Nyomtatás dátuma 15.10.2025

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nincs adat                     |
| Gőznyomás                          | : 0,01 hPa                       |
| Sűrűség                            | : 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség                 | : Nincs adat                     |
| Részecskék jellemzői               | : Nincs adat                     |

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

:  
Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Belélegezve ártalmas.

#### Komponensek:

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## Ucrete® PT2 Common Part 2



Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Verzió 1.5

Nyomtatás dátuma 15.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2025

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 10.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Szakértői vélemény  
Becsülés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 9.400 mg/kg

### 4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Légúti túlérzékenység

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

#### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

**Belégzési toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánia)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.640 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**



Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.  
Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.  
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

Európai Hulladék Katalógus : 08 05 01\* hulladék izocianátok

Szennyezett csomagolás : 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva



IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem alkalmazható

REACH információ: a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:  
 - beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
 - a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
 - nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy  
 - mentesülnek a regisztráció alól.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
 Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 56:  
 Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok, 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Listán szereplő szám 74:  
 Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok, 4,4'-metiléndifenil-diizocianát



## Listán szereplő szám 75

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve ( $\Rightarrow 0.1\%$ ).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az illékony szerves vegyületek adójáról (VOCV) szóló törvény nincs VOC vám/adó kötelezettség

A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).  
Nem alkalmazható

Referenciák : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
20/1979. (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról  
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről  
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

**Egyéb szabályozások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonság ellenőrzését a szállító nem végezte el erre a keverékre.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 belélegezve károsíthatja a szerveket. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás                                                                                                                                     |
| Carc.             | : Rákkeltő hatás                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.        | : Szemirritáció                                                                                                                                      |
| Resp. Sens.       | : Légúti túlérzékenység                                                                                                                              |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció                                                                                                                                       |
| Skin Sens.        | : Bőrszenzibilizáció                                                                                                                                 |
| STOT RE           | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció                                                                                                          |
| STOT SE           | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció                                                                                                           |
| 98/24/EC I        | : Európa. Chemical Agents Directive - I. Melléklet: Kötelező foglalkozási expozíciós határértékek                                                    |
| HU BAT            | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei                                                                            |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 98/24/EC I / STEL | : Határértékek Rövid távú                                                                                                                            |
| 98/24/EC I / TWA  | : Határértékek 8 órás                                                                                                                                |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                                                                                                                               |
| ADR               | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                          |
| CAS               | : Chemical Abstracts Service                                                                                                                         |
| DNEL              | : Derived no-effect level                                                                                                                            |
| EC50              | : Half maximal effective concentration                                                                                                               |
| GHS               | : Globally Harmonized System                                                                                                                         |
| IATA              | : International Air Transport Association                                                                                                            |
| IMDG              | : International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                    |
| LD50              | : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)              |
| LC50              | : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)               |
| MARPOL            | : International Convention for the Prevention of Pollution from                                                                                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## Ucrete® PT2 Common Part 2



Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Verzió 1.5

Nyomtatás dátuma 15.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2025

|       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                                                                                        |
| OEL   | : Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT   | : Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC  | : Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC  | : Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB  | : Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

### További információk

#### A keverék osztályozása:

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| Carc. 2       | H351 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Osztályozási folyamat:

|                   |
|-------------------|
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

Az adatlapon található adatok a tudomány mai állását tükrözik. Leírják termékeinket a biztonsági követelményekre nézve, de nem szavatolják az egyes tulajdonságait a termékeknek. Minden esetben a

Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadók.



Változás az előző kiadás óta!

HU / HU