# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.09.2026 Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8) Felülvizsgálat 30.09.2026

*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**
· **CAS-szám:**
9016-87-9
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata** Izocianát-gyanta

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**
MUREXIN GmbH
Franz von Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401

Forgalmazó:
MUREXIN Kft.
H-1103 Budapest
Noszlopy u. 2-6.
Tel.: (0036)(0) 1/262-6000

· **Információt nyujtó terület:** f.bakos@murexin.hu
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Sürgösségi telefonszám: ETTSZ 06- 80- 20 11 99
Cím: H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2–6.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

GHS08 egészségi veszély

| | |
|---|---|
| Resp. Sens. 1 | H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Carc. 2 | H351 Feltehetően rákot okoz. |
| STOT RE 2 | H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

GHS07

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 Belélegezve ártalmas. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Bőrirritáló hatású. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |
| Skin Sens. 1 | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| STOT SE 3 | H335 Légúti irritációt okozhat. |

· **Pótlólagos adatok:**
A felsorolt osztályozási és címkézési elemek teljes szövege a 16. szakaszban található.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS07 GHS08

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.09.2026 Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8) Felülvizsgálat 30.09.2026

**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás az 1. oldalról)

· **Figyelmeztetés** Veszély
· **Figyelmeztető mondatok**
H332 Belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

| | |
|---|---|
| P260 | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező. |
| P284 | [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. |
| 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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P501 | Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni. |

· **Pótlólagos adatok:**
Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.Azoknál a személyeknél, akik már érzékenyek a diizocianátokra, a termék használata allergiás reakciókat válthat ki. Asztma, ekcémás bőrbetegségek vagy bőrproblémák esetén kerülje a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is. A terméket ne használja elégtelen szellőzés mellett, vagy viseljen megfelelő gázszűrővel ellátott védőálarcot (EN 14387 szerinti A1 típusú).
· **2.3 Egyéb veszélyek**
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

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

· **3.1 Anyagok**
· **CAS-számmal történt megjelölés**
9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát, izomerjei és homológjai
A következőkből áll: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% (37,5%); 5873-54-1 Difenilmetán-2,4'-diizocianát (3%); 2536-05-2 2,2'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% (0,5%)
· **Egyedi koncentrációs határértékek**
Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; C ≥ 5 %

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:**
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
· **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
· **Bőrrel való érintkezés után:**
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint



**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás a 2. oldalról)

· **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
CO2, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltsuk.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Hordjunk személyes védőruházatot.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
· **Tárolási osztály:** 10
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.09.2026 Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8) Felülvizsgálat 30.09.2026

**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás a 3. oldalról)

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát, izomerjei és homológjai**

| | |
|---|---|
| OELV | CK-érték: 0,02 mg/m³<br>AK-érték: 0,01 mg/m³<br>NCO-ban mérve, b, sz, j |

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A védőruházatot külön tároljuk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· **A légutak védelme** P3 szűrő
· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
· **Kesztyűanyag**
Nitrilkaucsuk
Butilkaucsuk
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· **Szem-/arcvédelem**
Védőszemüveg.
Arcvédelem.
· **Testvédelem:** Védőruházat.

* 
## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
· **Általános adatok**

| | |
|---|---|
| · **Halmazállapot** | Folyékony |
| · **Szín:** | barna |
| · **Szag:** | jellegzetes |
| · **Olvadáspont/fagyáspont:** | -24 °C |
| · **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** | >300 °C |
| · **Felső és alsó robbanási határértékek** | |
| · **Alsó:** | Nincs meghatározva |
| · **Felső:** | Nincs meghatározva |
| · **Lobbanáspont:** | >250 °C |
| · **Öngyulladási hőmérséklet:** | >400 °C |
| · **Bomlási hőmérséklet:** | Nincs meghatározva |
| · **pH** | Nincs meghatározva |
| · **Viszkozitás:** | |
| · **dinamikai 20 °C-nál:** | 300 mPas |
| · **Oldhatóság** | |
| · **Víz:** | Oldhatatlan. |
| · **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** | Nincs meghatározva |
| · **Gőznyomás:** | Nincs meghatározva |

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.09.2026 Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8) Felülvizsgálat 30.09.2026

**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | |
| · **Sűrűség 20 °C-nál:** | 1,2 g/cm³ |
| · **9.2 Egyéb információk** | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · **Külső jellemzők:** | |
| · **Forma:** | Folyékony |
| · **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok** | |
| · **Gyulladási hőmérséklet:** | Nincs meghatározva |
| · **Robbanásveszélyesség:** | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · **Állapotváltozás** | |
| · **Párolgási arány** | Nincs meghatározva |
| · **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** | |
| · **Robbanóanyagok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes gázok** | Érvénytelen |
| · **Aeroszolok** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló gázok** | Érvénytelen |
| · **Nyomás alatt lévő gázok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Önreaktív anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Önmelegedő anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Szerves peroxidok** | Érvénytelen |
| · **Fémekre korrozív hatású anyagok** | Érvénytelen |
| · **Deszenzibilizált robbanóanyagok** | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** nincs

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás** Belélegezve ártalmas.

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

| | | |
|---|---|---|
| Szájon át | LD50 | >100.000 mg/kg (rat) |
| Börön át | LD50 | >9.400 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 0,49 mg/l (rat) |

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint



**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás az 5. oldalról)

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
· **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.
· **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
· **Endokrin károsító tulajdonságok** Nem tartalmazza az anyagot.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

| · **Akvatikus toxicitás:** | |
|---|---|
| EC 50 | >100 mg/l (F2) (OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition)<br>>1.000 mg/l (G) (OECD 202 Acute Immobilisation Tet) |

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (Németország) (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

* 
## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:**
Adjuk át a különleges hulladékok gyüjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyüjtőhelyére.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
· **A hulladékkulcs száma:**
55905
Leim- und Klebemittelabfälle, nicht ausgehärtet
verfestigt, immobilisiert oder stabilisiert
gefährlich

| · **Európai Hulladék Katalógus** | |
|---|---|
| 08 05 01* | hulladék izocianátok |

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



(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.09.2026 Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8) Felülvizsgálat 30.09.2026

**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás a 6. oldalról)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-szám vagy azonosító szám** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Érvénytelen |
| · **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Érvénytelen |
| · **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **osztály** | Érvénytelen |
| · **14.4 Csomagolási csoport** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Érvénytelen |
| · **14.5 Környezeti veszélyek:** | |
| · **Marine pollutant:** | Nem |
| · **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** | Nem alkalmazható |
| · **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** | Nem alkalmazható |
| · **UN "Model Regulation":** | Érvénytelen |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **Irányelv 2012/18/EU**
· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Nem tartalmazza az anyagot.
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 75
· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
Nem tartalmazza az anyagot.
· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**
Nem tartalmazza az anyagot.
· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**
Nem tartalmazza az anyagot.
· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról** Nem tartalmazza az anyagot.
· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
Nem tartalmazza az anyagot.

· **Országos előírások:**
1.5/2020. (II. 6.) ITM RENDELET a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2.REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
3.CLP nemzetközi szabályozás:
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, és módosításai
4.A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 30.09.2026 Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8) Felülvizsgálat 30.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás a 7. oldalról)

*értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról*
*5.A bizottság 2020/878/EU RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról*
*6.A Bizottság 348/2013/EU RENDELETE (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.*
*7.A Bizottság 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.*
*8.Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:*
*2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai*
*9.A hulladékra vonatkozó hazai előírások:*
*2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról*
*98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai*
*225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól*
*72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről*
*10.Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:*
*220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai*
*11.Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:*
*1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei*
*12.A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:*
*25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai*
*13.Tűzvédelemre vonatkozó előírások:*
*1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];*
*54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.*

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

* 
## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi elöírásokat saját felelösségükre be kell tartani.*
*Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

· ***Az adatlapot kiállító szerv:*** *Labor, Ausztria*

· ***Kapcsolattartási partner:***
*chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)*
*Bakos Ferenc Tel.: +36 1 262 6000*
· ***Korábbi változat dátuma:*** *23.11.2021*
· ***Korábbi változat száma:*** *8*
· ***Rövidítések és mozaikszavak:***
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

(folytatás a 9. oldalon)

# Biztonsági adatlap
## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 30.09.2026 Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8) Felülvizsgálat 30.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: Klebstoff 2K PU 330 Komp. B**

(folytatás a 8. oldalról)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória*
*Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória*
*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória*
*Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória*
*Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória*
*Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória*
*STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*
*STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória*

· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***