

**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

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

Anyag / keverék

Szám

UFI

POLYFIX R

keverék

1 03.0008

CTK0-7YUU-U20N-1U6J

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

Ragasztó. Csak szakipari használatra.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Figyelem

**Veszélyes anyagok**

etil-2-cianoakrilát

**Figyelmeztető mondatok**

H315

H319

H335

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti irritációt okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 13.	Verziószám	2.1
Felülvizsgálat dátuma			

P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos szabályok szerint.
<b>Kiegészítő információk</b>	
EUH202	Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

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

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzői**

Keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-236-00-9 CAS: 7085-85-0 EK: 230-391-5 Regisztrációs szám: 01-2119527766-29-0001	etil-2-cianoakrilát	70-90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH202 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	
Index: 604-005-00-4 CAS: 123-31-9 EK: 204-617-8 Regisztrációs szám: 01-2119524016-51-0003	1,4-dihidroxibenzol	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

**Ha bőrre kerül**

Lemosás bő szappanos vízzel. Ne húzzuk szét az összeragadt bőrfelületeket. Azokat tompa eszköz, például egy kanál segítségével finoman válasszuk szét, célszerűen meleg, szappanos vízben történő áztatás után. A cianoakrilátok megszilárdulásakor hő szabadul fel. Ritkán előfordul, hogy egy nagy csepp elegendő hőt fejleszt, hogy égési sérülést okozzon. Az égést, a ragasztónak a bőrről való eltávolítását követően, a szokásos módon kell kezelni. Ha a baleset során az ajkak összeragadnak, úgy meleg vízzel mossuk az ajkakot, és a szájból, belülről, nyállal igyekezzünk maximális nyomást és nedvesítő hatást gyakorolni az ajkakra. Ne próbáljuk meg az ajkakot egyenesen széthúzni. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szempillák össze vannak tapadva, meleg vízzel és ráhelyezett nedves tamponnal szabadítsuk ki. A cianoakrilát kötődik a szem fehérjéjéhez és időszakonként erőteljes könnyezést okoz, amely segít leválasztani a ragasztóanyagot. Tartsuk a szemet lefedve, amíg teljesen ki nem szabadul, általában 1-3 napig. Ne nyissuk fel erővel a szemet. Orvosi segítséget kell kérni abban az esetben, ha a szempillák mögé beágyazódott cianoakrilát szilárd szemcsék karcolnak.

**Lenyelés esetén**

Biztosítsuk a szabad légutakat. A termék a szájból majdnem azonnal polimerizálódik, ezáltal lehetetlen azt lenyelni. A nyál lassan leválasztja a szájüreg faláról a kikeményedett terméket (több óra).

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

A nyálkahártyák irritálódhatnak. Irritáló hatást mutattak ki az emberre 1,6 mg/m<sup>3</sup> vagy 4,6 mg/m<sup>3</sup> koncentrációban, míg a cianoakrilát 0,2 mg/m<sup>3</sup> koncentrációban nem okozott egészségkárosodást. Légúti irritációt okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A ragasztó szennyeződése elég hőt fejthet ki ahhoz, hogy égési sérüléseket okozzon.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Lenyelés esetén**

nincs adat

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

A gyógyítás szimptomatikus. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Hab, széndioxid, por, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.

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

Ne használjon ruhát a kiömlött termék feltakarításához. A teljes polimerizációhoz öntsön vizet és kaparja le a felületet. A kikeményített anyag nem veszélyes hulladéknak minősül.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

## POLYFIX R

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A permet köd/gőzök/permet tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Az eredeti csomagolásban tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet

min 2 °C, max 8 °C

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

## DNEL

## etil-2-cianoakrilát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	9,25 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	9,25 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	9,25 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	9,25 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások

## Egyéb határérték adatok

LOAEL: 4,6 mg/m<sup>3</sup>. A szem szöveteinek irritációja. Légúti irritációt okozhat. Légszomj léphet fel.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A felszerelés, a munkafelület és a ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.

## Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

## Bőrvédelem

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Nagyobb mennyiségek kezelésénél használjon polietilén és polipropilén kesztyűt. Ne használjon PVC, gumi, nejlon vagy pamutkesztyűt. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet.

## A légutak védelme

Használjon maszkot szűrővel, amikor az anyagok expozíciós határértéke túllépése áll fenn vagy a környezet nem megfelelően szellőztetett. B típusú szűrő - térfogatkoncentráció szerint: B1 - legfeljebb 0,1 térfogatszázalék; B2 - 0,1-0,5 térfogatszázalék; B3 - 0,5-1 térfogatszázalék. Oxigénhiány (17 térfogatszázaléknál kisebb koncentráció), intenzív vagy hosszan tartó terhelés (az összetevő koncentrációja több mint 1 térfogatszázalék) esetén használjon a környezeti levegőtől független légzőkészüléket vagy PC-légzésvédőt. Szükség esetén rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek.

## Hővesztély

Nincs megadva.

## A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## További adatok

Biztosítani kell az ellenőrző intézkedések rendszeres felülvizsgálatát és karbantartását.

## POLYFIX R

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	-31 / -71 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	150 °C (p = 100,3 kPa)
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	87 °C
Öngyulladási hőmérséklet	500 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Oldhatóság acetone; acetonitril	91,8 %; 96,5 %
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0,776
Gőznyomás	nincs adat
etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	≤21 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folyadék: viszkózus

## 9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony.
Szerves oldószer tartalom (VOC)	20 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

nincs adat

## 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel és nedvességgel érintkezve gyorsan polimerizálódni kezd - megszilárdul.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Páratartalom. Víz.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz, nedvesség, talaj, aminok, lúgok, alkoholok.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. Nitrogén-oxidok (NOx).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikokinetika, metabolizmus és megoszlás: A cianoakrilát valószínűleg felszívódik az emésztőrendszerben. Állatkísérletek során megállapították, hogy a cianoakrilát monomerei és polimerjei egyaránt felszívódhatnak a nyálkahártyán keresztül (a vegyületeket monomerként patkányok orrnyálkahártyájára juttatták, és ott polimerizáció ment végbe). In vivo a cianoakrilát formaldehiddé, izotiocianáttá, szén-dioxiddá és vízzé metabolizálódik (NTP).

**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**POLYFIX R**

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC <sub>50</sub>		<21,11 mg/l	1 óra	Patkány	

**1,4-dihidroxibenzol**

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
	ATE		150 mg/ttkg		Egér	
	ATE		720 mg/ttkg		Patkány	
Orális	LD <sub>50</sub>		720 mg/ttkg		Patkány	
Orális	LD <sub>50</sub>		150 mg/ttkg		Egér	
Szubkután	LD <sub>0</sub>		300 mg/ttkg		Patkány	

**etil-2-cianoakrilát**

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>		>5 ml/kg bw		Patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

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

Légúti irritációt okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

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

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**Aspirációs veszély**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**További adatok**

Egy öt nőstény és öt hím patkányból álló csoportot 21,11 mg/l koncentrációjú cianoakrilátnak tettek ki 1 órán keresztül. Az állatoknál légúti-, szem- és bőrirritációt figyeltek meg. A halálozási arány 70% volt az expozíció követő négy napon belül (NTP). Száraz környezetben, <50%-os páratartalom mellett a gőzök irritálhatják a szemet és a légutakat. A gőzök magas koncentrációjának való tartós expozíció egyes esetekben krónikus irritációhoz vezethet.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Alacsony ökototoxicitás.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem alkalmazható (a cianoakrilát gyors polimerizációja miatt).

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem alkalmazható (a cianoakrilát gyors polimerizációja miatt).

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem alkalmazható (a cianoakrilát gyors polimerizációja miatt).

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs megadva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. Kikeményedett terméket hulladékégetőkben el lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolókban lehet elhelyezni. Érintkezés után polimerizál: Páratartalom. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

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

(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 3334

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

LÉGI FORGALOMBAN SZABÁLYOZOTT FOLYADÉK, M.N.N.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

**14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

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

nem releváns

**Kiegészítő információk**

Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and can be delivered without restrictions.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

**3334****Közúti szállítás****Vasúti szállítás - RID****Légi szállítás ICAO/IATA**

Csomagolási instrukciók - utas

964

Csomagolási instrukciók - cargo

964

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH202

Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad.  
Gyermekektől elzárva tartandó.

H302

Lenyelve ártalmatlan.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.



**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos szabályok szerint.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
BCF	Biokoncentrációs tényező
Carc.	Carcinogenicity
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>0</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 0%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

**POLYFIX R**

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 13.	Verziószám	2.1
Felülvizsgálat dátuma			

RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Okutási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Az 2.1 változat lép a 2022. 10. 20. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 8, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.