



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

United Sealants Pillanatragasztó CA100

UFI: JY10-YoJM-W007-8G6X

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Ragasztóanyag foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Az importőr adatai:

Neosil Kft.

Székhely/telephely:

2142 Nagytarcsa, Ganz Ábrahám út 3.

Tel.: +36 30 966 8065

1.3.1. Felelős személy neve:

-

E-mail:

neosil@neosil.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Etil-2-cianoakrilát

GHS07



FIGYELEM



Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H335** – Légúti irritációt okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P261** – Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
- P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P312** – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P405** – Elzárva tárolandó.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

EUH 202 – Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Etil-2-cianoakrilát



Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H335** – Légúti irritációt okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P261** – Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P312** – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P405** – Elzárva tárolandó.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

EUH 202 – Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

- A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- Endokrin károsító tulajdonság: A keveréknek nincs endokrin károsító tulajdonsága.



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**
Leírás: Az alábbi összetevők és nem veszélyes adalékanyagok keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Etil-2-cianoakrilát Indexszám: 607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29-xxxx	70 - 90	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
Hidrokinon Indexszám: 604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	-	< 0,1	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-tényező = 10	H351 H341 H302 H318 H317 H400

Egyedi koncentráció-határértékek:

Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám: 7085-85-0):
STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Általános információ: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Cianoakrilát. Veszélyes. Néhány másodperc alatt összeragasztja a bőrt és a szemet.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

LENYELÉS:

Teendők:

- A termék a szájban azonnal polimerizálódik, ami a lenyelést szinte lehetetlenné teszi.
- A nyál fokozatosan választja el a megkötött ragasztót a szájtól (több óra).
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit száján át beadni.
- Forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és tartsuk nyugalomban.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Ne húzzuk szét az összeragadt bőrt.
- A termék egy tompa tárgy (pl. kanál) segítségével eltávolítható a bőrrel, lehetőség szerint meleg vizes áztatást követően.
- A cianoakrilát hőt ad le, amikor megköt. Ritka esetben, nagy mennyiség égési sérülést okozhat.
- Az égési sérülés normál kezelést igényel, a ragasztó eltávolítását követően.
- Amennyiben az ajkak összeragadtak, alkalmazzunk meleg vizet. A sérült fokozott nyáltermelése szükséges.
- Ne húzzuk az ajkakat ellenkező irányba.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel.
- Bőrreakciók esetén forduljunk orvoshoz.



SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Amennyiben a szemhéjak összeragadtak, helyezzünk a szemre meleg vizes törlőkendőt.
- A cianoakrilát a szemfehérjéhez tapad. Ez könnyezést okoz, ami feloldja a ragasztót.
- Takarjuk le a szemet, amíg a ragasztó fel nem oldódik (általában 1-3 nap).
- Ne kíséreljük meg a szemet erővel kinyitni.
- Amennyiben szilárd cianoakrilát került a szemhéj alá, ne dörzsöljük a szemet, forduljunk orvoshoz.
- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával 10-15 percen át.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha az könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést.
- Ezt követően haladéktalanul forduljunk szemorvoshoz.
- Az összetapadt szemhéjakat soha ne próbáljuk erőszakosan szétválasztani.

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti irritációt okozhat.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Porlasztott vízszugár, száraz oltópor, hab, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Éghető. Levegővel érintkezve robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Erős hevítés vagy tűz esetén az alábbi termékek képződhetnek: Cianidok, nitrogén-oxidok (NOx), szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Kerüljük a termékkel való érintkezést.

Állítsuk meg a szivárgást, ha lehetséges.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Tartsuk távol a védtelen személyeket.

A szennyezett ruhadarabokat le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Lásd a 6.1.1. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag), majd helyezzük zárt tartályokba az ártalmatlanításig.

Állítsuk meg a szivárgást, ha az biztonságosan megtehető.

A kiömlött termék különös csúszásveszélyt jelent.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
A termék használatát követően alaposan mossunk kezet.
A szennyezett ruhadarabokat le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről a raktárban és a munkaterületen.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
Biztosítsunk szemmosásra alkalmas állomásokat. Tartsunk szemöblítő palackot a közelben.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől távol tartandó.
Nagyobb mennyiségek kezelésekor intézkedéseket kell tenni az elektromos töltésfelhalmozódás ellen.

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

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

A tartály szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
Az eredeti tartályban tartandó.
Tilos erős oxidálószerekkel vagy erős savakkal együtt tárolni.
Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:
A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám: 7085-85-0):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	9,25 mg/m ³	9,25 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	9,25 mg/m ³	9,25 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	9,25 mg/m ³	9,25 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	9,25 mg/m ³	9,25 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről és/vagy elszívó szellőzésről a munkaterületen.

Biztosítsunk szemmosásra alkalmas állomásokat. Tartsunk szemöblítő palackot a közelben.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

A szennyezett ruhadarabokat le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

A termék használatát követően alaposan mossunk kezet.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

A védőkesztyű anyaga: nitrilgumi.

Rétegvastagság: $\geq 0,4$ mm

Áteresztési idő: > 480 perc

A védőkesztyű áteresztőképességét és pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért és tartsuk szem előtt a kapott információkat.

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. **Légutak védelme:** Aeroszol- vagy ködképződés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. A használandó szűrő osztályát a termékkel való érintkezés során keletkező káros anyag (gáz/gőz/részecske) maximális koncentrációjához kell igazítani.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Lásd a 6.2. szakaszt.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	folyékony
2. Szín	színtelen
3. Szag, Szagküszöbérték	szúrós szagú
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	150°C
6. Tűzveszélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
8. Lobbanáspont	87°C
9. Öngyulladási hőmérséklet	500°C
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	nem releváns: a keverék reakcióba lép vízzel
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	oldhatatlan / vízzel reakcióba lép, polimerizálódik acetonban oldható
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	nincs adat*
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,05 g/ml
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nem alkalmazható



- 9.2. **Egyéb információk:**
9.2.1. **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**
Nem áll rendelkezésre egyéb információ vagy az adott termékre nem alkalmazandó.
9.2.2. **Egyéb biztonsági jellemzők:**
Szerves illékony vegyület (VOC): 2 % = 20 g/L

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:**
Lásd a 10.3. szakaszt.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:**
A megadott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**
A következő anyagokkal való érintkezés heves reakciókat okozhat: Víz, Nedvesség – Polimerizációnál hőképződés.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:**
Nedvességtől, fagytól és napfénytől védendő.
Nyílt láng kerülendő.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:**
Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. **Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre tesztadat.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám: 7085-85-0):
Akut toxicitás:
LD50 (orális; patkány): 5000 mg/kg
LD50 (dermális; nyúl): 2000 mg/kg
- 11.1.3. **Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
Belégzés: Mellkasi szorítás, köhögés
Lenyelés: Gyomorfájás, hányinger, elvörösödés.
Bőrrel érintkezés: Ingerlés és pirosság léphet fel.
Szembe jutás: Közvetlenül szembe jutva égést, könnyezést és vörösödést válthat ki.
- 11.1.5. **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.



- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**
Nincs tájékoztatás.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**
Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító tulajdonság:
A keveréknek nincs endokrin károsító tulajdonsága.
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
A termék biológiailag lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Bioakkumuláció nem valószínű.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**
Endokrin károsító tulajdonság:
A keveréknek nincs endokrin károsító tulajdonsága.
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
Javaslat:
Különleges hulladék égetés hatósági engedéllyel.
Hulladékjegyzék-kód:
o8 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

ADR/RID; IMDG: nem tartozik a rendelet hatálya alá
IATA-DGR: UN 3334
ADN: ID 9003

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID, IMDG: nem tartozik a rendelet hatálya alá
ADN: 60 °C FELETTI, DE LEGFELJEBB 100 °C LOBBANÁSPONTÚ ANYAGOK, amelyek nem tartoznak egyetlen más osztályba sem
IATA-DGR: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID, IMDG: nem tartozik a rendelet hatálya alá
ADN: Osztály: 9, Kód: M12
IATA-DGR: Osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport:

ADR/RID, ADN, IMDG: tárgytalan
IATA-DGR: III

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Nem.
IMDG: Tengerszennyező: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

LÉGI FORGALOMBAN SZABÁLYOZOTT FOLYADÉK, M.N.N.
Belvízi szállítás (ADN)
Veszélycímke: -
Szállítása megengedett: T
Szükséges felszerelés: PP
Légi szállítás (IATA)
Veszélycímke: Miscellaneous
Engedményes mennyiség: E1
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:
Korlátozott mennyiség: Csomagolási utasítás: Y964 – Maximális nettó mennyiség/csomag: 30 kg G
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:
Csomagolási utasítás: 964 - Maximális nettó mennyiség/csomag: 450 L
Csak teherszállító repülőgépek:
Csomagolási utasítás: 964 - Maximális nettó mennyiség/csomag: 450 L
Különleges előírások: A27
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 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
- 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
- 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



- 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
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
- A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Szerves oldószer-tartalom (VOC): 2 % = 20 g/L

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint a keverékre vagy az összetevőire vonatkozó korlátozások:
A korlátozás feltételei: 3. tétel, 75. tétel

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023. 05. 10, magyar, 26.3 verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H351 – Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH 202 – Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.



A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.
ATE: Akut toxicitási érték.
AOX: Adszorbeálható szerves halogén.
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.
BCF: Biokoncentrációs tényező.
BOI: Biokémiai oxigénigény.
CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.
CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).
CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.
EK: Európai Közösség.
EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).
EGK: Európai Gazdasági Közösség.
EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EN: Európai szabvány.
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.
EU: Európai Unió.
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.
EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
IMBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Elkészítés időpontja: 2024. 04. 05.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1



TO X INFO

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:
ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

