

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2009.06.05

Aktualizálás kelte: 2014.01.31. (1.2 verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Cyjanopan Gel**

1.2. A termék felhasználása: univerzális pillanatragasztó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító cég neve: Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S.J.,
ul. Matejki 33a, 43-600
Jaworzno, Poland
Telefon: +48 32 75 30 500
Fax: +48 32 75 30 700
E-mail: info@chemistik.pl

Forgalmazó cég neve: Silver-Glue Bt.
Cím: 1121 Budapest, Normafa u.6.
Telefon: +36-20-320-4863
Felelős személy: Erdős Csaba
E-mail: info@silverglue.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,
éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EC direktíva szerint:
Veszélyes keverék: **Xi Irritatív**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A keverék osztályozása a gyártó és az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Veszélyes keverék: Skin.Irrit.2, Eye Irrit 2, STOT SE 3, Piktogram: GHS07
Figyelmeztető mondatok: H315, H319, H335.

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyszimbólum: **Xi**



Irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 23 A keletkezett gőzt nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Tartalmaz: Etil-2-cianoakrilát

Figyelem:

Cianoakrilát. Veszélyes. Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad.

Gyermekektől elzárva tartandó.

- 2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek
PBT, vPvB: nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Cianoakrilát alapú ragasztó. Nem veszélyes anyagok és a következő veszélyes anyag keveréke. Veszélyes összetevő:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás	
				67/548/EC / 1272/2008/EK	
Etil-2-cianoakrilát	7085-85-0	230-391-5	>90	Xi, R 36/37/38	Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H335 Skin Irrit.2 H315

Megjegyzés: az összetevőre vonatkozó R-és H-mondatok a 16.pontban szerepelnek.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Tünetek vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg a címkét.

- 4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal kérjük orvosi segítséget.
- 4.1.2. Bőrre jutáskor: Soha ne próbáljuk erőszakosan szétválasztani az összeragadt felületeket! Azonnal mossuk le a bőrt nagyon bő, meleg, szappanos vízzel. Ha a meleg víz hatására sem sikerül a szétválasztás, forduljunk azonnal orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot vegyük le.
- 4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át – nagyon bőven folyóvízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz. Az összeragadt szemhéjakat SOHA NE próbáljuk meg széthúzni, kinyitni!
- 4.1.4. Lenyelés esetén: lenyelése nem valószínű a polimerizáció miatt. Lenyelés esetén azonnal kérjük orvosi segítséget. Mutassuk meg a Biztonsági adatlapot. NE hánytassuk a sérültet.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs egyéb adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: CO₂, alkoholálló hab, vízpermet

Biztonsági okokból nem használható: -

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek, veszélyes bomlástermékek: irritáló szerves gőzök keletkezhetnek. A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezeti levegőtől független izolációs légzésvédő és tűzálló védőruházat szükséges.
- 5.4. Egyéb: a tűz által veszélyeztetett tartályokat vízperemmel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűzforrástól. A keletkező oltófolyadékot nem szabad a csatornába, környezetbe juttatni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak, az illetéktelen személyeket távolítsuk el. Megfelelő szellőzés mellett végezzük a mentesítést. Kerülni kell szemmel és bőrrel való érintkezését, a gőzök belégzését. Megfelelő egyéni védelmet kell viselni. Lásd még a 7-8.pontokat.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. Ha lehetséges, zárjuk le a kifolyást. Akadályozzuk meg a környezetbe jutását. A termék vizekbe, közcsatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Kisebb mennyiséget töröljük fel vízzel jól átítatott ronggyal, hogy a polimerizációt teljessé tegyük. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a területet vízzel áraszuk el, a kiömlött anyagot nem éghető abszorbens anyaggal (pl. föld, homok, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A megkeményedett anyagot az előírások szerint zárt, felcímkézett konténerbe helyezni. A hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni.
- 6.4. További adatok, hivatkozás más szakaszokra: Megsemmisítés a hatósági előírások szerint (13., 15. pont). Egyéni védelem (8.pont). Lásd még a 7- 8. pontokat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Csak jól szellőztetett helyen használható. A termék szembe, bőrre jutását kerülni kell. Tilos lenyelni. Tartsuk távol hőtől/szikrától/gyújtóforrástól/nyílt lángtól/izzó felületektől. Napsugárzástól védjük. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Tartsuk az edényzetet mindig lezárva.
A munkavégzés szüneteiben és a munka után mossunk kezet. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Tűz- és robbanásvédelem: nincs további adat. Használat közben tilos a dohányzás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Tárolása jól szellőztetett, száraz, hűvös helyen történjen.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 C°-25 C°. Erős fénytől, hőforrástól védeni kell. A tárolóhelyen tilos a dohányzás. Csak eredeti tartályban tárolható.
Nem tárolható együtt (összeférhetetlen): aminok, lúgok, peroxidok, nehézfémek, víz. Fagytól védeni kell.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.
- 7.3. Speciális információk a használatra: nincsenek.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az általános munkahigiéniés és biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kerülni kell a keverékkel történő közvetlen kontaktust, szembe, bőrre jutását. Gőzeit nem szabad belélegezni. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni. A munkavégzés szüneteiben és a munka után mossunk kezet.

Műszaki intézkedések: szellőzés mellett használjuk

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem indokolt. Kerülni kell a gőzök belégzését. Hosszantartó vagy intenzív expozíció esetén, elégtelen szellőzés melletti munkavégzésnél megfelelő légzésvédő/szűrő maszk kiválasztásával gondoskodni kell a légutak védelméről.

Testfelület: védőruha

Szemvédelem: szembe freccsenés veszélye esetén jól záródó védőszemüveg/védőálarc használata szükséges

Kézvédelem: az anyagot át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű használata szükséges (pl. Nitril, polietilén). A kesztyű anyagának kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	gél	
Szín:	áttetsző, színtelen	
Szag:	erős irritáló	
pH:	nem meghatározott	
Forráspont:	>100 C°	
Lobbanáspont:	>81 C°	
Robbanási határértékek:	alsó: - tf%	felső: - tf%
Sűrűség (25 C°):	1,07 g/cm ³	
Gőznyomás (25 C°):	<0,5 Hgmm	
Olvaspont:	nem meghatározott	
Viszkozitás:	gél cP (20 C°) Hoeppler	
Oldhatóság vízben:	nem oldódik	
Oldhatóság ketonokban és észterekben:	-	
Gyulladás hőmérséklet:	- C°	
Öngyulladás:	nincs adat	
Robbanásveszély:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil

10.3. Veszélyes reakció: alkoholokkal, aminosokkal, vizes savakkal, lúgokkal reakció.

Heves reakció vízzel és lúgos anyagokkal.

- 10.4. Kerülendő körülmények: direkt napsugárzástól, magas hőmérséklettől, melegítéstől, gyújtóforrástól védeni kell.
- 10.5. Kerülendő anyagok: víz, lúgos anyagok, vizes savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: égés esetén hidrogén-cianid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan nincs toxikológiai adat.
Irritatív. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Primer irritáció/maró hatás.

Szembe, bőrre, légutakba jutva irritáló.

Lehetséges egészségi hatások, gyakorlati tapasztalatok:

Szemmel való érintkezés: szemirritáció, a szemhéjakat gyorsan összeragasztja.

Bőrrel való érintkezés: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát, a bőrt gyorsan összeragasztja.

Belélegzés: légúti irritáció.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyéb adatok: a terméket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (1999/45/EG Irányelv).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs erre vonatkozó adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: várhatóan alacsony

12.4. A talajban való mobilitás: a nedvesség hatására történő gyors polimerizáció következtében alacsony

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható, nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006./EK rendelet alapján.

12.6. Egyéb adatok: ne engedjük élővízbe, talajba, csatornába jutni.
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Nem lehet a csatornába, környezetbe engedni.

Javasolt hulladék-kódok:

EWC-kódok: 08 05 01* hulladék izocianátok

08 04 09* (szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai)

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

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem veszélyes szállítmány.

- 14.1 UN-szám:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem besorolt
- 14.2. Szállítási megnevezés:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem besorolt
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem besorolt
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem besorolt
- 14.5. Környezeti veszély:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs speciális adat, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.
A Biztonsági adatlap 8.pontjában foglaltak be kell tartani.
- 14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,
az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szülő 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,
2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16.pontok (1.2.verzió)

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2012.01.18-án kiállított Biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.