

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
PILLANATRAGASZTÓ

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Pillanatragsztó lakossági felhasználásra.

Azonosított felhasználás: Styrofoam, csempék, kerámiák, üveg, fa összeragasztása bármilyen kombinációban. Fa-szerű anyagok, szőnyegek, műbőr összeragasztására betonnal, mészcementtel, gipsz felületekkel, valamint vakolattal és téglával. Üveg, fém, gumi, bőr, fa és papír azonnal összeragasztására.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Optima Forma Kft.

1044 Budapest, Ezred u. 2.

Tel.: +36 1 430 3090

1.3.1. Felelős személy neve: -
E-mail: optima@optimaforma.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

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; Poli(metil-metakrilát)

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyerekektől elzárva tartandó.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

Levegővel elegyedve robbanásveszélyes keverék jöhet létre.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Oszttályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-2-cianoakrilát Indexszám: 607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	01- 2119527766- 29-xxxx	80 – 90	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
Poli(metil- metakrilát)*	9011-14-7	polimer	polimer	1 – 14	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

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:

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz.
- A gyors polimerizáció miatt a termék lenyelésének esélye alacsony.
- A termék azonnal polimerizálódik a szájüregben, a nyál néhány óra alatt elválasztja a terméket a nyálkahártyától.
- Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át.
- Ha légzési rendellenesség jelentkezik, azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, a szennyezés forrásától távol.
- A sérültet tartsuk melegen és pihentessük; lazítsuk meg ruházatát.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe.
- Figyeljük a sérült légzését és bizonyosodjunk meg arról, hogy a légutak szabadok.
- Rendszertelen légzés esetén adjunk oxigént.
- Leállt légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Ha a sérült eszméletlen, vagy továbbra is rosszul érzi magát, forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.
- Tünetek fennállása esetén a sérülthöz hívjunk orvost.
- Ha a termék a bőrhöz ragadt, ne próbáljuk meg leszedni.
- A sérült bőrfelületet áztassuk meleg vízbe és tompa tárggyal (pl. kanál) próbáljuk lehúzni a ragasztót.
- A cianoakrilátok hőt adnak le a száradás során, ezért a ragasztó égési sérülést okozhat. Ebben az esetben távolítsuk el a ragasztót és égési sérülésként kezeljük a felületet.
- A véletlenül összeragasztott ajkakat kívülről nedvesítsük meg meleg vízzel, belülről pedig nagy mennyiségű nyállal, majd erő kifejtése nélkül válasszuk szét.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Kerüljük az erős vízsugarat, mert megsérülhet a kötőhártya.
- Ha összeragadtak a szemhéjak, használjunk meleg vízzel átitatott vattakorongot. A kötözést addig hagyjuk fenn, ameddig a szemek teljesen ki nem nyílnak (kb. 3 nap).
- FIGYELEM: Ne erőltessük a szem kinyitását.
- Mindkét esetben azonnal forduljunk szakorvoshoz és mutassuk meg a csomagolást vagy a biztonsági adatlapot.

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

Szemek: irritáció, kötőhártyagyulladás.

Bőr: pirosság, irritáció.

Légzőrendszer: irritáció, légzési problémák.

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

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni. Mutassuk meg az elsősegélynyújtónak a biztonsági adatlapot, jelölést vagy a tárolót.

Javaslat az orvosnak: tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, alkoholálló oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék lobbaspontja 85 °C felett van. Az égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid és szerves anyagok gőzei szabadulhatnak fel, ezek belélegzését el kell kerülni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

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. Értesítsük az illetékes hatóságokat: tűzoltóságot, mentőcsapatokat és a rendőrséget.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Tájékoztassuk a környezetet a vészhelyzetről.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol a veszélyzónától.

Szükség esetén evakuáljuk a területet.

Kerüljük kijutott termékkel történő közvetlen érintkezést.

Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

Kerüljük a gőzök belélegzését.

A gőzök talajszinten terjednek, távoli gyújtóforrásokhoz is eljuthatnak és visszagyulladás okozhatnak.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Nyílt láng és szikrázó felszerelés használata tilos. Tilos a dohányzás.

Akadályozzuk meg a tárolók felmelegedését – robbanásveszély.

A gőzöket vízpermettel oszlassunk el.

Gondoskodjunk megfelelő mesterséges szellőzésről.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a termék csatornába, vizekbe vagy talajba jutását. A termék nagy mennyiségű kijutása esetén értesítsük a megfelelő hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Ha biztonságosan megoldható csökkentjük vagy állítsuk meg a szivárgást (zárjuk le a sérült tárolót, állítsuk meg a folyadék kiömlését, vészhelyzeti tároló elhelyezése). Korlátozzuk a folyadék terjedését a terület elhatárolásával; a nagy mennyiségben összegyűjtött folyadékot szivattyúzzuk fel. A kis mennyiségben szabadba jutott keveréket itassuk fel nem éghető nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Szükség esetén vegyük igénybe hulladék elszállításával és ártalmatlanításával foglalkozó cég segítségét.
- 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.
Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.
Kerüljük a gőzök belégzését.
A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet szappanos vízzel.
Kerüljük a ruházat beszennyezését.
A szennyezett vagy átázott ruházatot vegyük le, helyezzük biztonságos helyre, hő- és gyújtóforrástól távol.
A következő használat előtt mossuk ki.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő mesterséges szellőzésről.
Kerüljük a veszélyes gőzkoncentrációk létrejöttét.
Megfelelően szellőző területen dolgozzunk.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Hőtől és gyújtóforrástól távol dolgozzunk.
Biztosítsuk a vészhelyzeti felszerelések (tűz, szivárgás stb. esetén) könnyű elérését.
A terméket tilos nyitott tárolóban tartani.
A ragasztó használata után azonnal tisztítsuk meg a területet száraz ronggyal vagy papírra és jól zárjuk le a csomagolást.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.
Napfénytől védendő.
A tárolóhelyiség felülete ne legyen nedvszívó anyagból.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről és földelésről.
A raktárhelyiségben tilos a dohányzás és a nyílt láng használata.
Az előírt tárolási feltételek az üres, tisztítatlan csomagolásra is vonatkoznak.
A termékkel kapcsolatba kerülő személyek ismerjék a termék fizikokémiai tulajdonságaival és a fennálló veszéllyel.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen.
Hűvös, száraz helyen tárolandó.
Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5 °C (hasonló termékekből származó adatok alapján a stabilitási határérték 120 óra (+70±1) °C-on.
Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL értékek:

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

Munkavállalók:

Hosszú távú, rendszerszintű hatások (inhalatív): 9,25 mg/m³

Hosszú távú, helyi hatások (inhalatív): 9,25 mg/m³

Felhasználók:

Hosszú távú, rendszerszintű hatások (inhalatív): 9,25 mg/m³

Hosszú távú, helyi hatások (inhalatív): 9,25 mg/m³

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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 körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől és/vagy helyi elszívásról, hogy az oldószergőzők koncentrációja a munkahelyi expozíciós határérték alatt maradjon. Hely elszívás javasolt, a kibocsátás irányítására és a termék elterjedésének megelőzésére a teljes munkaterületen.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Amikor a termékből származó koncentráció meghatározott és ismert, a személyi védőfelszereléseket az alapján válasszuk ki, hogy figyelembe vesszük a munkavégzés helyén jelen lévő koncentrációt, expozíciós időt és az elvégzett műveleteket. Vészhelyzetben, amikor a koncentráció értéke ismeretlen, a legmagasabb indexű személyi védőfelszerelés használandó.

A munkáltatónak gondoskodnia kell arról, hogy az egyéni védelemre, ruházatra és védőlábbelire vonatkozó előírásoknak védő és funkcionális tulajdonságai vannak, és biztosítania kell, hogy megfelelően vannak mosva, karbantartva, megjavítva, leporolva és letisztítva.

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166). Gondoskodjunk szemmosó állomásokról.

2. Bőrvédelem:

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

Kesztyűanyag: nitrilkesztyű, 0,1 mm-nél vastagabb, áteresztési idő > 30 perc. Hosszú távú érintkezés esetén használjunk nitrilgumiból készült, 0,4 mm-nél vastagabb és 60 percnél nagyobb áteresztési idővel rendelkező kesztyűt. Rendszeresen váltogassuk a kesztyűt és azonnal cseréljük le, ha sérülés (szakadás, lyuk) vagy változás történik a megjelenésben (szín, rugalmasság, alak).

b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő, nyakig begombolt ing, szoros ingujj és cipőre hajtott nadrág használandó.

3. Légutak védelme: Normál körülmények és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Ha az oldószergőzők koncentrációja átlépi a megengedett munkahelyi expozíciós határértéket, az előírásoknak megfelelő, A2 típusú, szerves gázok elleni szűrővel ellátott légzésvédő használandó. Szűk helyiségben/ha nem elegendő az oxigén tartalma a levegőben/nagy, irányíthatatlan kibocsátás/bármilyen olyan körülmény, amikor a szűrőtartályos maszk nem elegendő, használjunk külső levegőtől függetlenített légzésvédőt.

4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a termék talajba, csatornába és vízfolyásokba kerülését.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	áttetsző, enyhén színezett folyadék		
2. Szag:	jellegetes, irritáló, szúrós		
3. Szagküszöbérték:	1 ppm	irritáló küszöbérték 3-5 ppm körül	
4. pH-érték:	nem alkalmazható		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	< -20 °C	szakirodalom hasonló termékekre	

6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 150 °C	
7. Lobbanáspont:	> 85 °C	
8. Párolgási sebesség:	< 1	szakirodalom hasonló termékekre
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható	
11. Gőznyomás:	0,2 Hgmm	-20 °C
12. Gőzsűrűség:	> 1	szakirodalom hasonló termékekre
13. Relatív sűrűség:	1,04 – 1,1 g/cm ³	
14. Oldékonyság(ok):	vízben alacsony; acetonban, metil-etil- ketonban, nitro- metánban, toluolban oldható	polimerizálódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	0,03	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	485 °C	szakirodalom hasonló termékekre
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	> 3 cP	25 °C
19. Robbanásveszélyesség:	79 °C felett robbanásveszélyes levegő-gőz elegy keletkezhet	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Könnyen polimerizálódik, főleg nedves közegben, alkoholokkal, aminokkal és lúgokkal érintkezve.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Polimerizáció során öngyulladás következhet be (néhány szakirodalom szerint).

10.4. Kerülendő körülmények:

A termék melegítése, gyújtóforrások, erős fény, nedvesség.

Ne használjuk a ragasztót gyorsan rezgő felszereléseken.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Víz, lúgok, aminok, erős oxidáló- és redukálószeres, alkoholok, savak, peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Az égés során keletkezett gázok és gőzök veszélyesek az egészségre.

Az égéstermék szén-monoxidot, szén-dioxidot, nitrogén-oxidokat, hidrogén-cianidot és szerves anyagok gőzeit tartalmazza.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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.

Csírasedjt-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 adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Akut toxicitás
Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám: 7085-85-0)
LD50 (orális, patkány) >5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 (dermális, patkány) >2000 mg/kg
LC50 (inhalatív, patkány) 21,11 mg/l/óra (OECD 402)
- 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:**
Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.
- 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.
- 11.1.8. **Egyéb információk:**
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám: 7085-85-0)
Nem lehet meghatározni a vízi élőlények akut toxicitását, mert az etil-2-cianoakrilát gyorsan polimerizálódik nedves környezetben. Nem lehet megfelelő mennyiségű monomert kinyerni vizes környezetben.
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám: 7085-85-0)
Azonnal polimerizálódik és valószínűsíthetően alacsony toxicitású a környezetre.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám: 7085-85-0)
log Kow = 0,776
- 12.4. **A talajban való mobilitás:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.

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:**
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Csatornába engedni nem szabad.
Nem szennyezheti a felszíni és a talajvizet.
Ajánlott ártalmatlanítási mód: D10 Hulladékégetés szárazföldön
Hulladékjegyzék-kód:
08 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.
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
A csomagolás ártalmatlanítása hozzáértő, illetékes hulladékégetőben és/vagy hulladékkezelő/ártalmatlanító üzemben történjen.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02 műanyag csomagolási hulladék
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
*: veszélyes hulladék
Ajánlott ártalmatlanítási mód:
D10 Hulladékégetés szárazföldön.
R4 Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása.
- 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

Szállítási szempontból nem szabályozott.

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 Vegyi anyag-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 hatályaon 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 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 hulladékokra 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
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A gyártó nem végzett a termék összetevőire vonatkozó kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 10. 01.).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek

Bőrrrás/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:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Tájékoztassuk a munkavállalókat a veszélyes anyagok és keverékek munkahelyi kezelésével, egészséggel és biztonsággal kapcsolatban.

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@biztonsagiadatlap.hu