

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Forte Plus

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Euroleather Kft.

6000 Kecskemét, Simonyi utca 7.

Tel.: +36 20 9411 115

1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Nándor E-mail: nandi@bor-cipokellek.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:

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – 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.

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P261 – Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 – Védőkesztyű, 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.

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

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

Euroleather Kft

1 / 10. oldal

Forte Plus

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: cianoakrilát ragasztó.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-2-cianoakrilát	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29	≥ 80 – < 100	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
Hidrokinon*	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51	≥ 0,01 – < 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 Aquatic Chronic 1 M-tényező =1	H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410

*: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

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

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Biztosítsuk a légutak szabad átjárhatóságát!
- A termék a szájban azonnal polimerizálódik, ami a lenyelést szinte lehetetlenné teszi.
- A nyál fokozatosan választja el a megkötött ragasztót a szájtól (több óra).
- Amennyiben az ajkak összeragadtak, alkalmazzunk melegvizet. A sérült fokozott nyáltermelése szükséges.
- Ne húzzuk az ajkakat ellenkező irányba.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Ne húzzuk szét az összeragadt bőrt!
- A termék egy tompa tárgy (pl. kanál) segítségével eltávolítható a bőrről, 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.

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Amennyiben a szemhéjak összeragadtak, helyezzünk a szemre melegvizes 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!

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Szembe jutás: irritáció, kötőhártya-gyulladás.
Bőrrel érintkezés: vörösödés, gyulladás.
Belélegzés: irritáció, köhögés, légszomj, mellkasi szorítás.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Lásd a 4.1. szakaszt.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízköd, oltóhab, oltópor, szén-dioxid.
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő túlnyomásos, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.
- 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.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
- 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:
Ne használjunk textíliát a szennyezésmentesítéshez!
A szabadba jutott anyagot vízzel polimerizálni kell, mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Az összegyűjtött hulladék nem minősül veszélyesnek.
- 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 szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni. Ennek érdekében javasolt elvlasztó rendszereket alkalmazni.
Szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet.
Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munka során.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a talajszint megfelelő szellőztetéséről nagy mennyiség használata esetén!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Az eltarthatóság az eredeti edényben, hűvös helyen, 2-8 °C (35,6 – 46,4 °F) közötti hőmérsékleten optimalizálható.
Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Ragasztó.

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.

PNEC – Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Érték
Édesvíz	0,114 µg/L
Tengervíz	0,0114 µg/L
Édesvízi üledék	0,98 µg/kg
Tengervízi üledék	0,097 µg/kg
Szakaszos kibocsájtás	0,00134 mg/L
Talaj	0,129 µg/kg
STP	0,71 mg/L

DNEL

Név	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Érték
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	Munkavállalók	Inhalatív	Hosszan tartó – helyi hatás	9,25 mg/m ³
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	Munkavállalók	Inhalatív	Hosszan tartó – szisztémás hatás	9,25 mg/m ³
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	Felhasználók	Inhalatív	Hosszan tartó - helyi hatás	9,25 mg/m ³
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	Felhasználók	Inhalatív	Hosszan tartó - szisztémás hatás	9,25 mg/m ³
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Munkavállalók	Dermális	Hosszan tartó - szisztémás hatás	128 mg/ttkg/nap
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Munkavállalók	Inhalatív	Hosszan tartó - szisztémás hatás	7 mg/m ³
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Munkavállalók	Inhalatív	Hosszan tartó - helyi hatás	1 mg/m ³
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Felhasználók	Dermális	Hosszan tartó - szisztémás hatás	64 mg/ttkg/nap
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Felhasználók	Inhalatív	Hosszan tartó - szisztémás hatás	1,74 mg/m ³
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Felhasználók	Inhalatív	Hosszan tartó - helyi hatás	0,5 mg/m ³

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 körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló, pl. nitril védőkesztyű használata javasolt (EN 374). Nagy mennyiség használata esetén polietilén vagy polipropilénkesztyű ajánlott. Ne használjunk PVC, nylon vagy gumikesztyűt. A gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama számos tényező (pl. hőmérséklet) hatására jelentősen lecsökkenhet. A végfelhasználó végezzen kockázatelemzést. Elhasználódás vagy sérülés esetén a kesztyűt le kell cserélni.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
 3. Légutak védelme: gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Ennek hiányában az előírásoknak megfelelő, A típusú szerves gőzsűrűvel ellátott légszvédő használandó.
 4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

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:	átteztető, színtelen/búzasárga folyadék	
2. Szag:	irritáló	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat/nem alkalmazható	
4. pH-érték:	nincs adat/nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat/nem alkalmazható	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C (> 212 °F)	
7. Lobbanáspont:	> 80 °C (> 176 °F)	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat/nem alkalmazható	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat/nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat/nem alkalmazható	
11. Gőznyomás:	nincs adat/nem alkalmazható	
12. Gőzsűrűség:	< 0,6 mbar	25 °C (77 °F)
13. Relatív sűrűség:	nincs adat/nem alkalmazható	
14. Oldékonyság(ok):	vízben polimerizálódik; acetonban oldódik	kvalitatív
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat/nem alkalmazható	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat/nem alkalmazható	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat/nem alkalmazható	
18. Viskozitás:	nincs adat/nem alkalmazható	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat/nem alkalmazható	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat/nem alkalmazható	

- 9.2. Egyéb információk:
Sűrűség: 1,05 g/cm³
VOC (1999/13/EC): < 3 %

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Víz, aminok, lúgok és alkoholok jelenlétében gyors exoterm polimerizáció lép fel.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Víz, aminok, lúgok és alkoholok jelenlétében gyors exoterm polimerizáció lép fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Víz, aminok, lúgok és alkoholok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Értéktípus	Érték	Expozíciós útvonal	Expozíció ideje	Faj	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	LD50	> 5000 mg/kg	orális		patkány	OECD 401
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	LD50	367 mg/kg	orális		patkány	OECD 401

Akut dermális toxicitás:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Értéktípus	Érték	Expozíciós útvonal	Expozíció ideje	Faj	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	LD50	> 2000 mg/kg	dermális		nyúl	OECD 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Eredmény	Expozíció ideje	Faj	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	Enyhén irritáló	24 ó	nyúl	OECD 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Eredmény	Expozíció ideje	Faj	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	Irritáló	72 ó	nyúl	OECD 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Eredmény	Teszt típus	Faj	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	nem szenzibilizáló		Tengerimalac	
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	szenzibilizáló	Tengerimalac maximalizálási teszt	Tengerimalac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Eredmény	Tanulmány típus / Expozíciós útvonal	Metabolikus aktiválás / Expozíció ideje	Faj	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	Negatív	Bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames)			OECD 471
	Negatív	Emlős sejt génmutáció vizsgálat	azzal együtt és anélkül		OECD 476
	Negatív	in vitro emlős kromoszóma-rendellenességi teszt	azzal együtt és anélkül		OECD 473
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	Negatív	Bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames)	azzal együtt és anélkül		EU B.13/14

Ismételt dózisu toxicitás:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Eredmény	Expozíciós útvonal	Expozíció ideje / kezelés gyakorisága	Faj	Módszer
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	NOAEL>=> 250 mg/kg	orális: gyomorszonda	14 nap 5 nap /hét. 12 dózis	patkány	OECD 407
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	LOAEL=<= 500 mg/kg	orális: gyomorszonda	14 nap 5 nap / hét. 12 dózis	patkány	OECD 407

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:

Orális toxicitás:

A cianoakrilátok toxicitása viszonylag alacsony. Akut orális LD50: > 5000 mg/kg (patkány). Szinte lehetetlen lenyelni, mert a szájban gyorsan polimerizálódik.

Inhalatív toxicitás:

Légúti irritációt okozhat.

A gőzök belélegzése magas koncentrációban érzékenység esetén krónikus hatásokat válthat ki. Száraz környezetben, < 50 % páratartalom esetén, a gőzök szem- és légúti irritációt okozhatnak.

Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

A bőrt másodpercek alatt összeragasztja. Alacsony toxicitásának minősül: akut dermális LD50 (nyúl) > 2000 mg/kg. Allergiás reakciót valószínűleg nem vált ki, mert a bőrön polimerizálódik.

Szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

A folyékony termék összeragasztja a szemhéjakat. Száraz környezetben (<50 % páratartalom) a gőzök irritációt és könnyezést okozhatnak.

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:

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Értéktípus	Érték	Akut toxicitási tanulmány	Expozíciós idő	Faj	Módszer
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	LC50	0,638 mg/l	Halak	96 ó	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	EC50	0,134 mg/l	Daphnia	48 ó	Daphnia magna	OECD 202
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	EC50	0,335 mg/l	Algák	72 ó	Selenastrum capricornutum (új név: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	NOEC	0,0057 mg/l	krónikus Daphnia	21 nap	Daphnia magna	OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiailag nem lebontható.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	Érték	Expozíciós útvonal	Lebonthatóság	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)		aerob	57 %	OECD 301 D
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	biológiailag könnyen lebontható	aerob	75 - 81 %	EU C.4-E

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Veszélyes összetevő (CAS-szám)	LogKow	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet	Módszer
Etil-2-cianoakrilát (CAS: 7085-85-0)	0,776				22 °C	EU A.8
Hidrokinon (CAS: 123-31-9)	0,59					EU A.8

12.4. A talajban való mobilitás:

A megkötött ragasztó nem mobilis.

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

Hidrokinon (CAS: 123-31-9): nem felel 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:

Megkötött ragasztó: vízben oldhatatlan szilárd, nem mérgező hulladékként, engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben kell ártalmatlanítani, vagy elégetni ellenőrzött körülmények között.

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Használat után a termékmaradékot tartalmazó tubust/palackot/kartont vegyi szennyezett hulladékként, engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben kell ártalmatlanítani vagy elégetni.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

ADR/IMDG: szállítási szempontból nem szabályozott.

14.1. UN-szám:

IATA: 3334

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

IATA: LÉGI FORGALOMBAN SZABÁLYOZOTT FOLYADÉK, M.N.N. (cianoakrilát észter)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

IATA: 9

14.4. Csomagolási csoport:

IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Az 500 ml-nél kisebb mennyiségű elsődleges csomagok nem szabályozottak, és korlátlanul szállíthatók.

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:

1. 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 hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. 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

3. 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

4. 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

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. 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: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott 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 csúscsökkentés (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 (201506.03.; V004.2)

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

Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – 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.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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