

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

ColorBond / zbond® 90

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

ProJet® ZPrinter® és ProJet® x60 3D nyomtatókhoz, 3D nyomtató kellék ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr/Forgalmazó:

Kvint-R Kft.

1089 Budapest, Delej u. 41

Tel.: 0036302774056

A gyártó adatai:

3D Systems, Inc.	3D Systems Europe Ltd.	3D Systems / Australia
333 Three D Systems Circle	Mark House, Mark Road	5 Lynch Street
Rock Hill, South Carolina	Hemel Hempstead	Hawthorn, VIC
U.S.A.	Herts HP2 7	3122 +1 03 9819-
Phone:	United Kingdom	4422 e-mail:
803.326.3900 or	Phone: +44 144-2282600	moreinfo@3dsystems.com
Toll-free Phone:	e-mail:	Chemical Emergency:
800.793.3669 e-	moreinfo@3dsystems.com+(61) 29037.2994 - Aus	
mail:	Chemical Emergency:	Chemtrec
moreinfo@3dsystems.com	+1 703.527.3887 -	
Chemical Emergency:	Chemtrec	
800.424.9300 - Chemtrec		

1.3.1. Felelős személy neve:

Kasnya László

E-mail:

KASNIA.L@KVINT-R.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:

Eye irritation 2 – H319

Skin irritation 2 – H315

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: 2-Metoxietil-2-cianoakrilát

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
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 köd/gőzök/permet belélegzését.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A szemhéjat másodpercek alatt összeragasztja. Vízzel hevesen reagál.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: szerves anyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
2-Metoxietil-2-cianoakrilát*	27816-23-5	248-670-5	-	80-100	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335

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

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk: Bizonyosodjunk meg arról, hogy a munkavégzés helyszínén van biztonsági zuhany.

Az elsősegély-nyújtók védelme: Viseljünk az előírásoknak megfelelő védőruházatot (lásd 8. szakasz). Az expozíciónak kitett személyt vigyük friss levegőre. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A cianoakrilát lenyelése nem valószínű.
- A ragasztó megszilárdul és a szájüreghez ragad.
- A nyál ½-2 nap alatt eltávolítja.
- Amennyiben a szájüregben csomó képződik, a sérültnek figyelnie kell arra, hogy azt feloldódáskor ne nyelje le.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha légúti irritációt vagy légúti nehézségeket okoz, azonnal hívjunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A ragasztóval szennyezett bőrfelületet mártsuk langyos, szappanos vízbe.
- Hámozzuk le vagy távolítsuk el a bőr felületéről egy tompa eszközzel, pl. spatulával vagy evőkanál nyelével.
- Ne próbáljuk széthúzni az összeragadt bőrfelületet!
- Maró hatás esetén a sérüléseket égési sérülésként kezeljük.
- Szükség esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyedórán át)!
- Fedjük le mindkét szemet steril gézzel.
- A szemet ki fogjuk tudni nyitni egyéb intézkedés nélkül.
- Ne próbáljuk széthúzni az összeragadt bőrfelületet!
- Maró hatás esetén a sérüléseket égési sérülésként kezeljük.
- Forduljunk orvoshoz!

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

Belégzés: Légúti irritációt okozhat.

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

Ásványi olaj, növényi olaj vagy kőolaj viasz alkalmazása segíthet a bőrfelületek közötti ragasztó lágyításában.

Bőrkontaktus esetén alkalmazzunk acetont vagy nitro-metánt.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

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

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén a hőbomlás során szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok és füst keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

Távolítsuk el a tűznek kitett tartályokat amennyiben ez kockázat nélkül megtehető.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

Kerüljük el a termék és az égéstermékek belégzését.

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. Azonnal forduljunk szakértőhöz.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Szüntessük meg a szivárgást amennyiben ez kockázat nélkül megtehető. Szellőztessük ki a szennyezett területet. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

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 közcsonnába 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 keverékre öntsünk vizet, hogy polimerizáljuk a cianoakrilátot, és hogy ellenőrizni tudjuk a termék gőzeit. Ezután nedvszívó anyaggal kell felitatni, vagy a megszilárdult terméket kaparjuk fel majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A termék és a tárolóedény veszélyes hulladékként kezelendő.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

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.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést!

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Kerüljük a gőzök, köd belégzését!

Tilos élővízbe, közcsonnába juttatni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A gyújtóforrásokat távolítsuk el.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben, szobahőmérsékleten tárolandó.

Beltérben, hűvös, száraz helyen tárolandó!

Óvjuk a közvetlen napsugárzástól és az UV forrásoktól.

Tárolási hőmérséklet: 2 °C – 8 °C alatt.

Nem összeférhető anyagok: aminok, alkáli anyagok, alkoholok.

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:

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		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Alkalmazzunk robbanásbiztos helyi elszívást.

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos!

A munkavégzés után, evés, ivás, dohányzás, illetve a mosdó használata előtt mossunk kezet.

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, nem áteresztő nitril védőkesztyű használandó (EN 374). Nagy mennyiség kezelése esetén polietilén vagy polipropilén védőkesztyű használata ajánlott. Ne használjunk PVC, gumi nylon védőkesztyűt.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat (kötény és zárt cipő) használandó.

3. Légutak védelme: amennyiben a szellőztetés nem elég hatékony, tartsuk a gőzök koncentrációját az előírt határérték alatt és viseljünk az előírásoknak megfelelő légzésvédőt (FFP3 típusú).

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:	világos folyadék	
2. Szag:	enyhe	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	150 °C	
7. Lobbanáspont:	85 °C	zárt tégely
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	0,293 mbar	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
14. Oldékonyság (ok):	vízzel érintkezve polimerizálódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1,04 g/cm³

*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:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Vízzel érintkezve gyors, exoterm polimerizáció következik be.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Aminok, alkáli anyagok, alkoholok. Vízzel érintkezve gyors, exoterm polimerizáció következik be.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén a hőbomlás során szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok és füst keletkezhetnek.

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 szemkárosodást 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:

Összetevő	LD50 Orális	LD50 Dermális
2-Metoxietil-2-cianoakrilát	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)

- 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:
Irritatív, maró hatás: Bőrre irritatív hatású, Néhány másodperc alatt a bőrre ragad.
Irritatív hatás a légutakra: Légúti irritációt okoz. Magas gőzkoncentrációval történő expozíció esetén érzékeny személyeknél krónikus hatású. Száraz levegő esetén (< 50 % nedvességtartalommal) a gőzök a szemet és a légutakat irritálhatják.
Szemirritáció: A termék szemre irritatív hatású. A folyékony termék a szemhéjakat összeragasztja. Száraz levegő esetén (< 50 % nedvességtartalommal) irritatív hatású, könnyezést okoz.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást 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 termék vízi toxicitása nem ismert.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Biodegradálódó.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A megkeményedett termék nem mobilis.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT 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:
Amennyiben lassú ütemben adunk hozzá vizet (1:10), a termék polimerizálódik. Ártalmatlanítása vízben nem oldódó, nem mérgező, szilárd vegyi anyagként történjen engedéllyel rendelkező hulladékégetőben vagy égetéssel, ellenőrzött körülmények között.
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.
- 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:
Az elhelyezést megelőzően a 3D Systems javasolja, hogy konzultáljon egy engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító céggel a jogszabályi megfelelés biztosítása érdekében.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- ADR/RID/ GGVSE/ CFR/ IMDG/ GGVSee: Szállítási szempontból nem szabályozott!**
- 14.1. UN-szám:
ICAO-IATA/DGR: 3334
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ICAO-IATA/DGR: LÉGI FORGALOMBAN SZABÁLYOZOTT FOLYADÉK, M.N.N. (Cianoakrilát-észter)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ICAO-IATA/DGR: 9
Bárca: 9
Cianoakrilát észtert tartalmaz.

- 14.4. Csomagolási csoport:
ICAO-IATA/DGR: III
- 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:
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 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 hatályaon 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 hatályaon 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.) Kormány rendelet 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

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

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 csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított angol nyelvű biztonsági adatlap (2014. július 22., 02-A verzió).

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

Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Skin irritation 2 – H315	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:

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

EUH 202 – Cianoakrilát. 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