

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat időpontja: - Verziószám: 1v

1.

A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

CND RETENTION + MŰKÖRÖM ÉPÍTŐ FOLYADÉK

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

Műköröm építő folyadék, körömmodellező porral vegyítve a körömfelszínre kell felvinni, foglalkozásszerű felhasználásra.

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá esik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól. A végső felhasználónak szánt, készárucikknek minősülő kozmetikai termékekhez biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges. Az alábbi információk tájékoztató jellegűek.

Forgalmazó címe:

X-Beauty Kft. 1063 Budapest,
Bajnok utca 13. 1. emelet
+3670/424-6245
x@xbeautygroup.hu

Gyártó:

CND, Inc 9560 Towne Centre Drive Suite 200, San Diego, California 92121
Tel.: 1-800-833-NAIL, USA

Sürgősségi telefonszám:

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

2.

A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Flammable Liquids 3 – H226
Skin irritation 2 – H315
Eye irritation 2 – H311
Skin sensitisation 1 – H317
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek:

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet előírásai alapján címkézendő.

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai alapján (tájékoztató adat):

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Etil-metakrilát; Hidroxipropil-metakrilát;
PEG-4 Dimetil-akrilát;

**Figyelmeztető H-mondatok:**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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.
P321	Szakellátás (lásd a címkén).
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370 + P378	Tűz esetén: oltásra szén-dioxid, oltópor, alkohol-álló hab, vízköd használandó.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

Gyúlékony/robbanékony gőz-levegő elegyet képezhet.

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3.

ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megjegyzés: a pontos összetétel üzleti titoknak minősül.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-metakrilát Indexszám: 607-071-00-2	97-63-2	202-597-5	-	72,8	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H319 H335 H315 H317
Hidroxipropil- metakrilát Indexszám: 607-125-00-5	27813-02-1	248-666-3	-	9,55	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317
PEG-4 Dimetil-akrilát*	109-17-1	203-653-1	-	8,8	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1	H315 H319 H317
Drometrizole / 2-(2H- benzotriazol-2-il)- p-krezol*	2440-22-4	219-470-5	-	0,42	GHS07 GHS09 Figyelem	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H317 H410

*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.

ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

Roszcullét esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a címkét.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyünk friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, vagy forduljunk toxikológiai központhoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Öblítsük le a bőrfelületet vízzel/zuhannyal!
- Mossuk le a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Ismételt használat előtt mossuk ki a szennyezett ruházatot!
- Tünetek (bőrirritáció, kiütés) jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét! Folytassuk az öblítést!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz

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

Légúti irritációt okozhat.

Bőrrel érintkezés:

Bőrirritációt okoz. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. Allergiás bőrreakciót okozhat.

Szembe jutás:

Súlyos szemirritációt okoz.

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

A sérült rosszullétére utaló jeleken és tüneteken alapuló kezelés.

5.

TÜZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Égés mértéke:

Nem meghatározott.

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Gyúlékony/robbanékony gőz-levegő elegyet képezhet. Tűz esetén CO, CO₂, gyúlékony gázok keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. 5 liternél nagyobb mennyiség esetén a hő a zárt tárolóedényekben túlnyomást és repedést okozhat, továbbterjesztheti a tüzet és növelheti az égési sérülések kialakulásának kockázatát.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A kémiai tűz oltásakor kiemelt körültekintés szükséges. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

6.

INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Általános óvintézkedések: A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Kerüljük el az elektrosztatikus töltések kialakulását. Kerüljük a nyílt láng használatát.

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 szemmel és a bőrrel való érintkezést el kell kerülni. Kerüljük el a gőzök és a köd belélegzését. Viseljünk az előírásoknak megfelelő, vegyszereknek ellenálló (butil gumi) védőkesztyűt. Előzzünk meg minden szükségtelen expozíciót. Akadályozzuk meg a kiömlést, amennyiben az kockázat nélkül megtehető. A gyújtóforrásokat el kell távolítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Távolítsuk el a szükségtelen személyeket.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A szemmel és a bőrrel való érintkezést el kell kerülni. Kerüljük el a gőzök és a köd belélegzését. Viseljünk védőszemüveget, butil gumi védőkesztyűt. 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 közcsonatornába 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 semleges nedvszívó anyaggal (agyag, kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7.

KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munka befejeztével, evés, ivás és dohányzás után szappanos vízzel mossunk kezet.
A termék kezelése után alaposan mossunk kezet.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossuk ki a szennyezett ruházatot. Tilos a dohányzás.
Kerüljük el a köd/gőzök/permet belélegzését.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Nagy mennyiségű termék (> 5 l) kezelése esetén: a gőzök kialakulásának elkerülése érdekében gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikra-mentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Az égés során keletkező gőzök gyúlékonysága miatt az üres tárolóedényeket kiemelt figyelemmel kezeljük. Alkalmazzunk megfelelő földelést az elektrosztatikus töltések kialakulásának elkerülésére.

Földeljük a tárolóedényeket.

Robbanás-biztos elektromos/szellőztető/világító berendezéseket használjunk.

A termék az eredeti, szorosan zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kozmetikum, műköröm építő folyadék. Foglalkozásszerű felhasználásra.

8.

AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: 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. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás, általános szellőztetés). A fenti ajánlás betartása és normál használat esetén különleges munkahelyi óvintézkedés nem szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- Általános: kerüljünk el minden szükségtelen expozíciót.
A termék használata közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, fröccsenés elleni védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, gumi védőkesztyű használandó (EN 374). Elsősorban nagymértékű (ipari) munkavégzés, illetve foglalkozásszerű végfelhasználás esetén.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, nem áteresztő védőruházat használandó.
 3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő, szerves gőzök elleni patronnal ellátott légzésvédő használandó.
 4. Hőveszély: 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.

FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső tulajdonság: áttetsző lila színű, tiszta folyadék

Szag: akrilszerű

Szagküszöbérték: Nincs adat

pH: nincs adat

Olvasádpont/fagyáspont: -75 °C

**Kezdő forráspont
és forrásponttartomány:** 101 °C

Lobbanáspont: 24,4 °C

Párolgási sebesség: nincs adat

**Gyúlékonyság (szilárd,
gázhalmazállapot):**

**Alsó/felső gyulladási határ
vagy robbanási tartományok:** nincs adat

Gőznyomás: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Relatív sűrűség: nincs adat

Oldékonyság(ok): nincs adat

**Megoszlási hányados:
n-oktanol/víz:** nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Viszkozitás: nincs adat

Robbanásveszélyesség: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10.

STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Tűzveszélyes folyadék és gőz. Gyúlékony/robbanékony gőz-levegő elegyet képezhet.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismertek
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén: CO, CO₂, gyúlékony gázok keletkezhetnek.
-

11.

TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumait nem teljesíti. Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumait nem teljesíti. Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumait nem teljesíti.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumait nem teljesíti. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumait nem teljesíti.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumait nem teljesíti.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etil-metakrilát (CAS: 97-63-2):

LD50 (orális, patkány): 13424 mg/kg LD50 (dermális, patkány): > 9100 mg/kg LC50 (inhalatív, patkány, 4 óra): 55 mg/l ATE (orális): 13424 mg/kg (testsúly) ATE (gőzök, 4 óra): 55000 mg/l

ATE (por, köd, 4 óra): 55000 mg/l
NOAEL (krónikus, szájon át, állat/hím, 2 év): 30 mg/ttkg
Hidroxipropil-metakrilát (CAS: 27813-02-1):
LD50 (orális, patkány): 11200 mg/kg LD50 (dermális, patkány): >= 3000 mg/kg
LD50 (dermális nyúl): > 5000 mg/kg
ATE (orális): 11200 mg/kg (testsúly)
NOAEL (krónikus, szájon át, állat/hím, 2 év): 300 mg/ttkg
Drometrizole (CAS: 2440-22-4):
LD50 (orális, patkány): 10000 mg/kg LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LC50 (inhalatív, patkány): > 590 mg/m³ ATE (orális): 10000.000 mg/kg (testsúly)
NOAEL (krónikus, szájon át, állat/hím, 2 év): 100 mg/ttkg

A termék összetevői nem szerepelnek rákkeltő anyagok listáin.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Belégzés, bőrrel érintkezés.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrszenzibilizáció, szem- és bőrirritáció, légúti irritáció.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki. 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.

10.1.1. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.

ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etil-metakrilát (CAS: 97-63-2):

LC50 (halak 1, 96 óra): 100 mg/l

EC50 (Daphnia 1, 48 óra): > 66 mg/l

EC50 (egyéb vízi szervezetek 1, 72 óra): > 110 mg/l NOEC (akut, 96 óra): 28 mg/l

NOEC (krónikus, hal): 9,4 mg/l

Hidroxipropil-metakrilát (CAS: 27813-02-1):

LC50 (halak 1, 48 óra): 493 mg/l

EC50 (Daphnia 1): > 143 mg/l

Drometrizole (CAS: 2440-22-4):

LC50 (halak 1): > 0,17 mg/l

EC50 (Daphnia 1): > 1000 mg/l

LOEC (krónikus, 21 nap): 0,041 mg/l NOEC (akut): 0,17 mg/l

NOEC (krónikus, rákfélék, 21 nap): 0,013 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Hosszan tartó káros hatásai lehetnek a környezetre.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etil-metakrilát (CAS: 97-63-2):

Biológiai bomlás: 79,1 %.

Hidroxipropil-metakrilát (CAS: 27813-02-1):

Biológiai könnyen bomlik: 94,2 % (28 nap után).

Drometrisole (CAS: 2440-22-4):

Biológiai bomlás: 84,3 % (28 nap).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Hidroxipropil-metakrilát (CAS: 27813-02-1):

BCF: 3,2

Log Pow: 0,97

Drometrisole (CAS: 2440-22-4):

BCF: <= 2000 l/kg Log Pow: 4,2 (25 °C)

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Kerüljük el a termék környezetbe való kijutását.

13.

ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az égés során keletkező gőzök gyúlékonysága miatt az üres tárolóedényeket kiemelt figyelemmel kezeljük.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

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:

Nincs adat.

14.

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etil-metakrilát, stabilizált) (> 5 l)

Limitált mennyiségek:

Légi (IATA):

Consumer Commodity, 9, ID8000 (<= 0,5 l) LTD QTY (> 0,5 l, <= 5 l)

Vízi (IMDG):

LTD QTY (<= 5 l)

Szárazföldi (ADR/RID):

LTD QTY (<= 5 l)

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: 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.

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 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 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.) 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

9. A kozmetikumokra vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1223/2009/EK RENDELETE (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16.

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 biztonsági adatlap (2014. 12. 05., 1. verzió).

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

Flammable Liquids 3 – H226	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

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

- H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 – Bőrirritáló hatású.
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 – Légúti irritációt okozhat.
- H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 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, helytállónak 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