

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

CHEQ BRILL Bőrfesték

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

Flammable Liquids 2 – H225

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Izopropil-alkohol; 1-Metoxipropán-2-ol

GHS02



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etanol** Indexszám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610- 43-XXXX	50-75	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Izopropil-alkohol** Indexszám: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558- 25-XXXX	20-25	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Butil-diglikol	112-34-5	203-961-6	01- 2119475104- 44-XXXX	10-25	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
1-Metoxipropán-2-ol** Indexszám: 603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01- 2119457435- 35-XXXX	1-20	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Fém-komplex színezék (Cr +3)*	bizalmas	bizalmas	-	1-10	GHS09 GHS07 Figyelem	Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2	H411 H319

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

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: kétség esetén vagy amennyiben a rosszullét tünetei tartósan fennállnak, forduljunk orvoshoz. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen sérültnek.

LENYELÉS:

Teendők:

- Helyezzük a sérültet nyugalomba!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük az előírásoknak megfelelő testhelyzetbe és forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő semleges szappanos folyó vízzel!
- SOHA ne használjunk oldószereket vagy higítót!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsüket!
- Öblítsük ki a szemet langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Irritáló termék. Az ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrrel vagy a nyálkahártyával vörösödést, kiütést és dermatitist okozhat. A permet, köd belélegzése légúti irritációt okozhat. Néhány tünet késve jelentkezhet. Allergiás reakciót okozhat.

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

Kétség esetén vagy amennyiben a rosszullét tünetei tartósan fennállnak, forduljunk orvoshoz. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen sérültnek.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor, szén-dioxid. Komolyabb tüzek esetén alkoholálló oltóhab, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék fokozottan tűzveszélyes. Tűz esetén sűrű, fekete füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

Vegyük figyelembe a szélirányt.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

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

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:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Állítsuk meg a szivárgást.

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 környezetszennyeződéssel 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 nem éghető nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, diatóma föld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Azonnal takarítsuk fel a szennyezett területet arra alkalmas tisztítószerszel.

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 füst nehezebb a levegőnél és a talaj szintjén szétterjedhet. A levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

Kerüljük el a robbanásveszélyes koncentráció kialakulását.

A terméket kezelő személyek viseljenek antisztatikus ruházatot és lábbelit, valamint a padló legyen vezetőképes anyagból.

A tartályt tartsuk jól lezárva, hőforrásoktól, szikrától és tűztől távol.

Viseljünk az előírásoknak megfelelő védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszban).

Ne használjunk nyomást a tartály kiürítésére. Nem nyomásálló tartály.

Ne együnk és igyunk és dohányozzunk a munkaterületen.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

A terméket az eredetivel megegyező anyagból készült tartályban tároljuk.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

Az elektromos berendezéseket az előírásoknak megfelelően védjük.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: szállításnál és áttöltésnél mindig földeljük le.

Szikrabiztos eszközöket használjunk.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A helyi előírásoknak megfelelően tároljuk.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

5 és 35 °C közötti hőmérsékleten, száraz helyen tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Oxidálószerektől és erős savaktól és lúgoktól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

Előzzük meg illetéktelenek hozzáférését.

A már felnyitott tartályokat gondosan zárjuk vissza és függőleges helyzetben tároljuk, hogy megelőzzük a kiömlést.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószerek, erős savak és lúgok.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Szintező / javító festék kész lábbelikhez.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

Etanol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

1-Metoxipropán-2-ol (CAS-szám: 107-98-2): ÁK-érték: 375 mg/m³; CK-érték: 568 mg/m³

Butil-diglikol (CAS-szám: 112-34-5): ÁK-érték: 67,5 mg/m³; CK-érték: 101,2 mg/m³

DNEL:

Izopropil-alkohol:

Munkavállalók (hosszan tartó, dermális, szisztémás hatás): 888 mg/kg

Munkavállalók (hosszan tartó, inhalatív, szisztémás hatás): 500 mg/m³

Felhasználók (hosszan tartó, orális, szisztémás hatás): 26 mg/kg

Felhasználók (hosszan tartó, dermális, szisztémás hatás): 319 mg/kg

Felhasználók (hosszan tartó, inhalatív, szisztémás hatás): 89 mg/m³

Etanol:

Munkavállalók (hosszan tartó, inhalatív, szisztémás hatás): 950 mg/m³

Butil-diglikol:

Munkavállalók (hosszan tartó, inhalatív, szisztémás hatás): 67,5 mg/m³

Munkavállalók (hosszan tartó, inhalatív, helyi hatás): 67,5 mg/m³

1-Metoxipropán-2-ol:

Munkavállalók (hosszan tartó, inhalatív, szisztémás hatás): 369 mg/m³

PNEC:

Izopropil-alkohol:

STP: 2251 mg/l
Talaj: 28 mg/kg
Szakaszos kibocsátás: 140,9 mg/l
Orális: 160 g/kg
Édesvíz: 140,9 mg/l
Tengervíz: 140,9 mg/l
Üledék (édesvíz): 552 mg/kg
Üledék (tengervíz): 552 mg/kg

Etanol:

Édesvíz: 0,96 mg/l
Tengervíz: 0,79 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás): 2,75 (mg/l)
Talaj: 0,63 mg/kg
Üledék (édesvíz): 3,6 mg/kg

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 helyi elszívásról és általános szellőzésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: megfelelő kezelés esetén nem szükséges.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374-1, 374-2, 374-3). Lehetőség szerint száraz helyen, hőtől és közvetlen napfénytől védve tároljuk. A védőkesztyű legyen a viselőnek megfelelő méretű, ne túl szoros és ne túl bő. Minden esetben száraz, tiszta kézre húzzuk fel a védőkesztyűket. PVC, anyagvastagság: 0,35 mm, áteresztési idő: > 480 perc.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, antisztatikus védőruházat használandó. Viseljünk az előírásoknak megfelelő, antisztatikus és hőálló munkavédelmi cipőt.
3. Légutak védelme: az előírásoknak megfelelő műszaki ellenőrzés mellett nem szükséges.
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:	jellegzetes színű folyadék		
2. Szag:	alkoholos		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	8	30 %-os oldat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	< 0 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	81 °C		
7. Lobbanáspont:	14 °C		
8. Párolgási sebesség:	>1		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	fokozottan tűzveszélyes gőz		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: >2 térf.% felső: <19 térf.%		
11. Gőznyomás:	54,998		
12. Gőzsűrűség:	>1		
13. Relatív sűrűség:	0,846 g/cm ³		
14. Oldékonyság(ok):	vízrel elegyedő		

15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	235 °C	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viszkozitás:	< 50	kinematikus
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

VOC-tartalom: 93,76 %

VOC-tartalom 20 °C-on: 793,347 g/l

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:

Bizonyos feltételek polimerizációt okozhatnak.

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.

A nem összeférhető anyagokkal való érintkezést kerülni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, lúgok, oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A bomlási körülmények függvényében szén-dioxid, szén-monoxid és egyén szerves vegyületek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol:

LD50 (orális, patkány): 5050 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): 12800 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 20 mg/L (8 óra)

Butil-diglikol:

LD50 (orális, patkány): 5660 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): 2700 mg/kg

1-Metoxipropán-2-ol:

LD50 (orális, patkány): 6100 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): 13000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 7559 mg/L (6 óra)

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoosságot vagy szédülést 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:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol:

LC50 (halak- Pimephales promelas): 9640 mg/l (96 óra)

EC50 (Daphnia magna): 13299 mg/l (48 óra)

EC50 (algák- Scenedesmus subspicatus): 1000 mg/l (72 óra)

Butil-diglikol:

LC50 (halak): 1650 mg/l (96 óra)

1-Metoxipropán-2-ol:

LC50 (halak- Leuciscus idus): 4600 mg/l (96 óra)

EC50 (Daphnia magna): 500 mg/l (48 óra)

EC50 (algák- Selenastrum capricornutum): 1000 mg/l (72 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol:

LogPow: 0,05 alacsony potenciál

Etanol:

LogPow: -0,3 alacsony potenciál

Butil-diglikol:

LogPow: 0,56 alacsony potenciál

1-Metoxipropán-2-ol:

LogPow: -0,44 alacsony potenciál

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Ne engedjük a csatornarendszerbe és vízfolyásokba jutni.

Előzzük meg a termék talajba szivárgását.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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 helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Ne engedjük a csatornarendszerbe és vízfolyásokba jutni.

Hulladékjegyzék-kód:

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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nem tengerszennyező.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
ADR:
Mennyiségi korlátozás: 5 l
IMDG:
EmS: F-E, S-E
- 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 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.) 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 anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2008/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

- 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 (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 (2015. 10. 19., 40. verzió)

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

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	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.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 – 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, 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