

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Ragasztó kötőanyag BA-2012

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

Ragasztó kötőanyag ipari vagy professzionális használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Firestone Building Products Europe

Ikaroslaan 75
1930 Zaventem
Belgium
Tel: +32 2 711 44 50
E-mail: firestonemsds@bfdp.com

A gyártó adatai:

Firestone Building Products Europe

250 West 96th Street
Indianapolis, IN 46260
United States
Tel: 800-428-4442
E-mail: firestonemsds@bfdp.com

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: firestonemsds@bfdp.com

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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

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

Flammable Liquids 2 – H225
Skin Irritation 2 – H315
Skin sensitisation 1 – H317
Eye Irritation 2 – H319
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat Ciklohexanon; Propil acetát; Cink-bisz(dibutil-ditiokarbamát)



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411** – Mérgező 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.
- P242** – Szikramentes eszközök használandók.
- P243** – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P261** – Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** – Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P304 + P340** – **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P301 + P312** – **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P302 + P352** – **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő szappanos vízzel.
- P333 + P313** – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- 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.
- P403 + P233** – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése a helyi hatósági előírások alapján.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék gőzei robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel keveredve.
 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a gyártó nem végeztet PBT vPvB értékelést.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám:	EK szám	REACH reg. szám.	Koncentráció (%)	Osztályozás: 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat * P megjegyzés	64742-49-0	265-151-9	-	10 – 25	GHS02 GHS08 GHS09 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 (Narkotizáló hatás)	H225 H304 H411 H315 H336

Ciklohexanon	110-82-7	203-806-2	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 (Narkotizáló hatás) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Propil-acetát	109-60-4	203-686-1	-	2,5 - 10	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Metil-etil-keton	78-93-3	201-159-0	-	2,5 - 10	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Cink-bisz(dibutil-ditiokarbamát)	136-23-2	205-232-8	-	≤ 2,5	GHS07 GHS09 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H335 H315 H317 H400 H410

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

P. m e g j e g y z é s: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal hívjunk orvost vagy a mérgezési központot!
- A beteget ne hánytassuk!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Ha a légzés nehézkes, adjunk oxigént.
- Ha a sérült nem lélegzik, adjunk mesterséges lélegeztetést. Expozíció esetén a sérültet vigyük friss levegőre.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Égési sérülés esetén hűtsük a sérült bőrfelületet, amilyen hosszán csak lehetséges, hideg vízzel.
- A bőrhöz ragadt ruhát ne távolítsuk el.
- Az anyaggal való érintkezés esetén azonnal öblítsük le a bőrt folyó víz alatt legalább 20 percen keresztül.
- A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk és különítsük el.
- Mossuk le szappanos vízzel.

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Az anyaggal való érintkezés esetén azonnal öblítsük ki a szemet folyó víz alatt legalább 20 percen keresztül.

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

Hőbomlás termékei: lásd a 11. szakaszt.

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

Információ az orvos részére: A kezelés a sérült tüneteinek megfelelően történjen.

Figyelembe kell venni annak a lehetőségét, hogy egyéb anyagokkal is történt nagymértékű expozíció.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, száraz oltópor, hab.

FIGYELEM: Azon keverékek esetében, amelyek nagy százalékban tartalmaznak alkoholt vagy poláris oldószert, alkoholálló hab használandó.

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Víz használata tilos.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Szokatlan tűz- vagy robbanásveszély: A tárolóedények hevítés hatására felrobbanhatnak. Gőzrobbanás veszély áll fenn beltérben, kültérben vagy a csatornahálózatban. TŰZVESZÉLYES: Hő, szikra vagy láng hatására könnyen meggyulladhat. Az oldószer-gőzök nehezebbek a levegőnél. A föld felszíne felett terjedhetnek, alacsonyan fekvő területeken (csatornában, pincékben, tartályokban) összegyűlhetnek. Csatornába kerülése esetén robbanásveszélyes. A termék gőzei robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel keveredve. A gőzök szétterjedhetnek és elérve a gyújtóforrást begyulladhatnak.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Mérgező gázok (CO) keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A tárolóedényeket távolítsuk el a tűz környezetéből, amennyiben ez személyi kockázat nélkül kivitelezhető.
Nagy tűz: A tartályok nagy mennyiségű vízzel hűtendőek a tűzeset időtartama alatt.

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:
A szabadba jutott terméket megérinteni vagy abba belelépni tilos.
Azonnali intézkedésként kerítsük körbe a kiömlött anyagot vagy szüntessük meg a szivárgást legalább 50 m távolságban minden irányban.
Amennyiben tartályt, vasúti kocsit, tartálykocsit érint a tűz izoláljuk minden irányból 800 méter távolságra; gondoskodjunk az illetéktelen személyek eltávolításáról ebben a körzetben.
Nagy mennyiségű termék esetében: Legkevesebb 300 méteres távolságban gondoskodjunk arról, hogy szél felőli oldalon tartózkodjanak a személyek.
A gyújtóforrásokat távolítsuk el, dohányozni tilos, ne használjunk szikrát vagy lángot a közvetlen közelben.
Tartsuk távol az illetéktelen személyeket.
Tartózkodjunk a szél felőli oldalon.
Ne tároljunk alacsonyan fekvő helyeken.
A zárt helyiségeket alaposan szellőztessük ki, mielőtt bemegyünk.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Ne engedjük a terméket és a belőle származó hulladékot a csatornahálózatba/talajba/felszíni- vagy talajvízbe. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Ha kockázat nélkül lehetséges, állítsuk meg a szivárgást! Itassuk fel, vagy fedjük be a szabadba jutott anyagot száraz földdel, homokkal vagy egyéb nem gyúlékony anyaggal és helyezzük tartályokba. A feltakarításnál használjunk szikrabiztos eszközöket. A gőz mennyiségének csökkentéséhez használjunk gőz lecsapódást elősegítő habot. A termék kezelésénél használt minden eszközt földeljük. Nagymértékű kiömlés: Kerítsük körbe a későbbi ártalmatlanítás céljából, a további kiömlést elkerülendő. A vízpermet csökkentheti a gőzképződést, de nem akadályozza meg tűz előfordulását zárt térben.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Dohányozni tilos!
Szikramentes eszközök használandók.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Rohbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
Jól szellőző helyen tárolandó.

Tűztől távol tartandó:

Húvós, száraz helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló szerek.

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

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Ciklohexán (CAS-szám: 110-82-7): ÁK-érték: 700 mg/m³; CK-érték: -

Propil-acetát (CAS-szám: 109-60-4): ÁK-érték: 840 mg/m³; CK-érték: 840 mg/m³

Metil-etil-keton (CAS-szám: 78-93-3): ÁK-érték: 600 mg/m³; CK-érték: 900 mg/m³

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

Megfelelő általános szellőztetés.

A szellőztetési rátát a körülményeknek megfelelően kell kialakítani.

Amennyiben alkalmazható, használjunk zárt rendszert, helyi elszívó szellőztetést, vagy egyéb műszaki ellenőrző eszközöket a légkoncentráció ajánlott expozíciós szint alatt tartásához.

Amennyiben nem állnak rendelkezésre expozíciós határértékek, tartsuk a légkoncentrációt elfogadható szinten.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel és rostéllyal ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

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

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőzés esetén, zárt térbe viseljünk levegőtől függetlenített légzőkészüléket vagy a teljes arcot védő légzőkészüléket.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tegyük meg a megfelelő óvintézkedéseket, hogy elkerüljük a környezetbe jutást, kiömlést, vagy a légkörbe, vízbe jutását.

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 információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		zöld folyadék
2. Szag:		jellegetes
3. Szagküszöbérték:		nincs adat
4. pH-érték:		nincs adat
5. Olvadáspont/Fagyáspont:		nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		60 °C
7. Lobbanáspont:		- 19 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat
9. Tűzveszélyesség:		tűzveszélyes folyadék
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		alsó: 1,3 térf.% felső: 8,3 térf.%
11. Gőznyomás:		175 hPa
12. Gőzsűrűség:		nincs adat
13. Relatív sűrűség:		nincs adat
14. Oldékonyság(ok):		vízben nem oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:		nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:		nincs adat
18. Viszkozitás:		90 Stoke (S,St) vagy cm ² /sec
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:		nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok:		nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál felhasználási körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérséklet és nyomás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos!
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismert.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Regisztrálandó anyagok esetén a vizsgálati eredmények összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Ciklohexanon (CAS szám: 110-82-7):

Akut toxicitás:

LD50 (nyúl) orális: 5,5 mg/kg

LD50 (orális, patkány) 12705 mg/kg

Irritáció (bőr, nyúl): 1548 mg/2D-l

Firestone Building Products Europe

Propil-acetát (CAS szám: 109-60-4):

Akut toxicitás:

LD50 (nyúl) orális: 6640 mg/kg

LD50 (orális, patkány) 9370 mg/kg

LD50 (bőr, nyúl): > 20 ml/kg

Irritáció:

MLD (szem, nyúl): 500 mg/24 h

nyílt MLD (bőr, nyúl) 500 mg

Metil-etil-keton (CAS szám: 78-93-3):

Akut toxicitás:

LD50 (orális, patkány) 2737 mg/kg

LC50 inhalatív, patkány: 23500 mg/m³

LD50 (bőr, nyúl): 6480 mg/kg

Irritáció:

Nyúl, szem: 80 mg

nyílt MLD (bőr, nyúl) 14 mg/24 h

Reprodukciós toxicitás:

TCLo (inhalatív, patkány): 1000 ppm/7 h (6-15 Nap terhesség)

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Belégzés

Akut (Azonnali): Légúti irritációt okozhat. Ismételt vagy hosszas expozíció központi idegrendszeri hatásokat okozhat.

Krónikus (Késleltetett): Nem áll rendelkezésre adat.

Bőr

Akut (Azonnali): Bőrirritáló hatású.

Krónikus (Késleltetett): Nem áll rendelkezésre adat.

Szem

Akut (Azonnali): Szemizgató hatású.

Krónikus (Késleltetett): Nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelés

Akut (Azonnali): Az összetevők adatai alapján a termék lenyelve ártalmas lehet.

Krónikus (Késleltetett): Nem áll rendelkezésre adat.

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.

Álmosságot 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:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A gyártó nem végzett PBT vPvB értékelést.

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 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi rendeletek alapján.

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 tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi rendeletek alapján.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismert.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismert.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nem áll rendelkezésre adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

IMO/IMDG: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat, ciklohexanon)

ADN: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (Gőznyomás 50 °C-on nem több mint 110 kPa)

ADR/RID: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal

IATA/ICAO: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II.

14.5. Környezeti veszély:

IMO/IMDG: Tengerszennyező: igen.

ADN: Tengerszennyező: igen.

ADR/RID: Tengerszennyező: igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem releváns.

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 bizottsági 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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 hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik: Ciklohexanon (CAS-szám: 110-82-7) (lásd 552/2009/EK rendelet 57. tétel)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

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.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap

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

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Bőrszenzibilizáció 1 –	Számítási eljárás alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Egyszeri expozíciót követő célszervi toxicitás STOT 3: narkotizáló hatás – H336	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Számítási eljárás alapján

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Biztonsági adatlap letöltése:

