

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Water-Block Seal S-20

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

Vízzáró szigetelés, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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 Company

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 rendelet (CLP) alapján:

Flammable Liquids 2 – H225

Skin irritation 2 – H315

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

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

2.2. Címkézési elemek:

GHS02



GHS07



GHS09



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

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.

P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.

P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P321 - Szakellátás (lásd a kiegészítő elsősegély információkat).

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

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 áll rendelkezésre adat.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

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
Heptán	142-82-5	205-563-8	-	14	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Ásványolaj gyanták*	64742-16-1	265-116-8	-	< 10	-	-	-
Etilén	74-85-1	200-815-3	-	< 4	GHS02 GHS04 GHS07 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas STOT SE 3	H220 H336
Kaolin*	1332-58-7	310-194-1	-	> 3	GHS08 Figyelem	STOT RE 2	H373
Kalcium-karbonát (természetes) / Limestone**	1317-65-3	215-279-6	-	> 3	-	-	-
Propén	115-07-1	204-062-1	-	< 3	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
2,2-Metilénbisz(4- metil-6-terc- butilfenol)*	119-47-1	204-327-1	-	< 0,1	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Szénfekete*	1333-86-4	215-609-9	-	< 0,03	GHS08 Figyelem	Carc 2	H351

*: 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:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Ha a sérült nehezen lélegzik, adjunk neki oxigént.
- Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Amennyiben tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Az érintett bőrfelületet először dörzsöljük be alkohollal, majd utána mossuk le szappanos vízzel.
- Távolítsuk el és különítsük el a beszennyeződött ruházatot és cipőket!
- Amennyiben bőrirritáció jelentkezik, forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszék széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (minimum 20 percen át)!
- Amennyiben a szemirritáció hosszabb ideig fennáll, forduljunk orvoshoz!

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

Lásd a 11. szakaszban a Toxikológiai információkat.

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

Nincs szükség különleges ellátásra. Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Kis kiterjedésű tűz esetén: száraz vegyi anyag, szén-dioxid, vízpermet vagy alkoholálló oltóhab.

Nagy kiterjedésű tűz esetén: vízpermet, köd vagy alkoholálló oltóhab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

A víz használata hatástalannak bizonyulhat, azonban a tűz által veszélyeztetett tartályok hűtésére használhatjuk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes! Könnyen begyullad hő, szikrák vagy nyílt láng hatására. A tárolóedények felmelegedés esetén fellobbanhatnak.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Gőzrobbanás veszélye beltérben, szabadban vagy a csatornáknál.

A legtöbb keletkező gőz nehezebb a levegőnél. A talaj mentén áramlanak és összegyűlnek a zárt terekben (csatornák, alaksorok, tartályok).

A gőzök a gyújtóforrásokhoz áramolhatnak és belobbanhatnak.

Csatornába jutva tűz- vagy robbanásveszély keletkezhet.

Veszélyes égéstermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, aldehidek, maró füst és irritáló gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók védőöltözetének szerkezeti felépítése korlátozott védelmet nyújt, és CSAK a tűzesetek során. A keverék kiömlése esetén, ha fennáll az esélye a termékkel történő közvetlen érintkezésnek, a védőöltözék nem hatékony.

Használjunk pozitív nyomás alatt működő, külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket.

Használjunk vegyszerálló védőöltözéket, melyek a gyártó által kimondottan erre az esetre ajánlottak. Ezek az öltözékek lehet, hogy csak minimális védelmet nyújtanak a hő ellen, vagy egyáltalán nem védenek ellene.

A használt oltóvíz környezetszennyezést okozhat.

Nagy kiterjedésű tüzek esetében a tűz oltására használt oltóvizet későbbi ártalmatlanításig határoljuk el.

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.

Ne érintsük meg a sérült tárolóedényeket vagy a kiömlött keveréket a megfelelő védőöltözék viselése nélkül.

Gondoskodjunk a zárt terek megfelelő szellőzéséről. Maradjunk széliránnyal szemben.

- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Azonnali óvintézkedés keretében izoláljuk el a kiömlött anyagot minden irányból legalább 50 méterre folyadékok esetében, és legalább 25 méterre szilárd anyagok esetében.
TÁVOLÍTSUNK EL minden gyújtóforrást (lángot, szikrát) a közvetlen közelből és NE dohányozzunk.
Maradjunk széliránnyal szemben.
Maradjunk távol az alacsonyabb fekvésű területektől.
Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Szüntessük meg a szivárgást, amennyiben ez kockázatmentesen lehetséges.
Itassuk fel vagy fedjük be száraz földdel, homokkal vagy egyéb nem-éghető anyaggal és helyezzük el megfelelő hulladéktároló edénybe.
Használjunk tiszta, nem szikrázó eszközöket az elnyelő anyag összegyűjtésére.
A termék használata során alkalmazott minden gépnek földeléssel kell rendelkeznie.
Alkalmazzunk olyan oltóhabot, mely csökkenti a gőzök mennyiségét.
- 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.
Ne lélegezzük be a port, gőzöket, permetet és ködöt.
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
A rögzített berendezéseket földeljük le.
A tárolóedényeket tartsuk zárva.
A termékből keletkező gőzök a levegőnél nehezebbek, ezért az alacsony vagy zárt helyeken összegyűlhetnek.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
Rögzítsük és földeljük le az összes szállításhoz használt tárolóedényt és felszerelést.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
Szikramentes eszközök használandók.
A tárolóedények, azok is, melyek már kiürítésre kerültek, tartalmazhatnak robbanásveszélyes gőzöket.
Ne vágjunk, fúrjunk, daráljunk, hegesszünk, vagy végezzünk egyéb hasonló tevékenységet a tárolóedények közelében.
A statikus elektromosság felhalmozódhat és tűzveszélyt okozhat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk.
Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól és a nem összeférhető anyagoktól. Tilos a dohányzás!
A tárolóedényeket tartsuk zárva, ha nincsenek használatban.
Nem összeférhető anyagok: savak, lúgok, erős oxidálószer.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 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:
Heptán (CAS-szám: 142-82-5): ÁK-érték: 2000 mg/m³; CK-érték: 8000 mg/m³
Kalcium-karbonát (természetes) (CAS-szám: 1317-65-3): ÁK-érték: 10 mg/m³; CK-érték: - mg/m³

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 szükséges megfelelő szellőztetésről a levegőben lévő szennyezőanyagok küszöbérték alatt tartásához.

8.2.2. Személyi védelem:

Általános higiénés óvintézkedések:

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

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő 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 az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A termék kezelése és a hulladék ártalmatlanítása kapcsán alkalmazzuk a legmegfelelőbb módszereket. Kerüljük el a keverék környezetbe kerülését.

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:	szürke folyadék	
2. Szag:	enyhe szagú	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	93,33 °C (200 °F)	
7. Lobbanáspont:	-10 °C (14 °F)	Tagliabue zárt rendszerű
8. Párolgási sebesség:	4,5	b-butil acetát = 1
9. Tűzvesélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 1 % felső: 7 %	
11. Gőznyomás:	45 Hgmm (torr)	
12. Gőzsűrűség:	3,4	levegő = 1
13. Relatív sűrűség:	1,33	víz = 1
14. Oldékonyság(ok):	vízben elhanyagolható	

15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viszkozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Illékonyság (térf.): 25,5%

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál használati körülmények között veszélyes reakció nem várható.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten és nyomás mellett, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem várható.

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 anyagok kerülendőek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, lúgok, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlás nem várható.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

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

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

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Heptán (CAS-szám: 142-82-5):

LC50 (inhalatív, patkány): 103 mg/m³/4óra

TCLo (inhalatív, patkány): 4000 ppm/6óra/28nap

Etilén (CAS: szám: 74-85-1):

TCLo (inhalatív, patkány): 1000 ppm/2óra

Kaolin (CAS: szám: 1332-58-7):

TCLo (inhalatív, patkány): 300 mg/m³/12hét

Kalcium-karbonát (természetes) (CAS: szám: 1317-65-3):

TCLo (inhalatív, patkány): 84 mg/m³/4óra/40hét

Propén (CAS: szám: 115-07-1):

TCLo (inhalatív, patkány): 5000 ppm/6hét/2év

2,2-Metilénbisz(4-metil-6-terc-butilfenol) (CAS: szám: 119-47-1):

TDLo (orális, patkány): 300 mg/kg/14nap

Szénfekete (CAS: szám: 1333-86-4):

LD50 (orális, patkány): > 15400 mg/kg

TCLo (inhalatív, patkány): 50 mg/m³/6óra/90nap

LD50 (dermális, nyúl): > 3 mg/kg

Szem- és bőrirritáció:

2,2-Metilénbisz(4-metil-6-terc-butilfenol) (CAS: szám: 119-47-1):

Szem – nyúl: 100mg/24óra (közepes)

Csírasejt-mutagenitás:

Propén (CAS: szám: 115-07-1):

inhalatív, patkány: 200 ppm/4hét/6óra

Rákkeltő hatás:

Propén (CAS: szám: 115-07-1):

TCLo (inhalatív, patkány): 154500 mg/kg/103hét

Szénfekete (CAS: szám: 1333-86-4):

TCLo (inhalatív, patkány): 11600 µg/ m³/18hét/2év

IARC: 2B – lehetséges karcinogén

Reprodukciós toxicitás:

Kaolin (CAS: szám: 1332-58-7):

TDLo (orális, patkány): 370 mg/kg (37 nap pre/1-22 nap terhesség)

2,2-Metilénbisz(4-metil-6-terc-butilfenol) (CAS: szám: 119-47-1):

TDLo (orális, patkány): 2946,3 mg/kg (61 nap hím)

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzés:

Akut hatások: Hatással lehet a központi idegrendszerre. Tünetek: szédülés, álmoság, letargia, kóma és halál. Légúti irritációt okozhat.

Bőrrel érintkezés:

Akut hatások: Bőrirritációt okoz.

Krónikus hatások: Az ismétlődő vagy hosszabb bőrrel való expozíció irritációt, bőrgyulladást és a bőr kiszáradását okozhatja.

Szembe jutás:

Akut hatások: Súlyos szemirritációt okozhat.

Lenyelés:

Akut hatások: Normál használat mellett nem várható egészségre ártalmas hatás.

Rákkeltő hatás: a termék szénfeketét tartalmaz. Az IARC alapján „Nem várható jelentős mértékű expozíció a szénfeketével szemben azokban az esetekben, amikor olyan termékeket használunk, amelyekben a szénfekete más anyagokba beágyazódva szerepel, pl.: gumi, nyomtató tinta vagy festék.”

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:

Bőrirritáló hatású.

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.

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Heptán (CAS-szám: 142-82-5):

EC50 (Vízibolha – Daphnia Magna): 50 mg/l/48óra

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 készített PBT és vPvB elemzést.

12.6. Egyéb káros hatások:

A 1272/2008 számú EK rendelet VI. mellékletének 3.1 és 3.2 táblázata alapján a termék heptán nevű összetevője a környezetre nézve visszafordíthatatlan hatásokat okozhat.

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 vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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:

1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Potenciális tengerszennyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

A termék csak nem ömlesztett kiszerelésben elérhető.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

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

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

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült 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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2013. január 28.)

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
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Számítási eljárás alapján

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

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

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.

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:

