

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Lap Sealant HS

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

Építkezéseknél használt fedél tömítőanyag 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, Nagyváradi 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

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.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás

GHS02



GHS07



GHS09



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
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.
P243 – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304 + P340 – BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P235 – Hűvös helyen tartandó.
P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva 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. SZAKASZ: 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
Kalcium-karbonát (természetes)/ Limestone*	1317-65-3	215-279-6	-	30-60	GHS08 Figyelem	STOT RE 2	H373
Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás** P. megjegyzés	64742-89-8	265-192-2	-	10-30	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Skin Irrit 2 Asp Tox 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 Flam. Liq. 2	H315 H304 H336 H411 H225
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú L. megjegyzés	64742-52-5	265-155-0	-	< 5	-	-	-
Bentonit*	1302-78-9	215-108-5	-	< 1,5	GHS08 Figyelem	STOT RE 2	H373
Szénfekete*	1333-86-4	215-609-9	-	< 1,5	GHS07 GHS08 Figyelem	STOT SE 3 Skin Irrit 2 Carc. 2	H335 H315 H351
Kalcium-oxid*	1305-78-8	215-138-9	-	< 1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	H315 H319 H335

Az alábbi összetevők olyan formában vannak a keverékben (beágyazódva), hogy az azokkal történő expozíció nem várható: Limestone, Bentonit, Szénfekete.

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

** : A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

L. m e g j e g y z é s:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

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: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!
- NE alkalmazzunk szájból szájba lélegeztetést, ha a sérült a keveréket lenyelte!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Ne alkalmazzunk szájból szájba lélegeztetést, ha a sérült a keveréket belélegezte. Helyette alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést egyirányú szeleppel felszerelt arcmaszkot vagy egyéb megfelelő légzéstámogató orvostechikai eszközt használva!
- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Ha a sérült nehezen lélegzik, adjunk neki oxigént!
- Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Az érintett bőrfelületet először dörzsöljük be alkohollal, majd utána azonnal mossuk le szappanos vízzel.
- Távolítsuk el és különítsük el a beszennyeződött ruházatot és cipőket!
- Hívjuk a mentőket vagy az ügyeletet!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (minimum 20 percen át)!
- 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:

A termék lenyelve és a tüdőbe aspirálódva kémiai tüdőgyulladást okozhat. Ennek megfelelően kezeljük.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

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

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

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A hő hatására a tárolóedényekben a nyomás megnövekszik.

Tűz esetén mérgező füstök és gőzök keletkezhetnek.

Veszélyes égéstermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, 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 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.

Használjunk pozitív nyomás alatt működő, külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket.

A használt oltóvíz környezetszennyezést okozhat.

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

A tárolóedények vízszugárral hűtendők.

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 vagy sétáljunk keresztül a kiömlött keveréken. Ne érintsük meg a sérült tárolóedényeket vagy a kiömlött keveréket a megfelelő védőöltözék viselése nélkül. Gondoskodjunk a zárt terek megfelelő szellőzéséről.

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.

A zárt tereket belépés előtt szellőztessük ki.

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:

Kis mennyiségű kiömlött keverék esetén itassuk fel homokkal vagy egyéb nem éghető elnyelő anyaggal és helyezzük megfelelő hulladéktároló edénybe a későbbi ártalmatlanításhoz.

Használjunk tiszta, nem szikrázó eszközöket az elnyelő anyag összegyűjtésére.

A termék használata során alkalmazott minden gépnek földeléssel kell rendelkeznie.

Nagy mennyiségű kiömlött keverék esetén határoljuk széles sávban körbe a kiömlött anyagot a későbbi ártalmatlanításhoz.

Alkalmazzunk olyan oltóhabot, mely csökkenti a gőzök mennyiségét.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Ne lélegezzük be a port, gőzöket, permetet és ködöt.

A használatot követően a kezét 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.

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/alacsony hőmérsékletű, jól szellőző helyen tároljuk.

Tartsuk távol a hő- és gyújtóforrásoktól és a nem összeférhető anyagoktól.

Lezárva tároljuk.

A tárolóedényeket tartsuk zárva, ha nincsenek használatban.

Nem összeférhető anyagok: Savak, lúgok és 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:
Kalcium-karbonát (természetes) (CAS-szám: 1317-65-3): ÁK-érték: 10 mg/m³; CK-érték: - mg/m³
Kálcium-oxid (CAS-szám:1305-78-8): ÁK-érték: 5 mg/m³; CK-érték: 10 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 határértékekkel 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:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Közvetlen használat esetén használjunk nitril vagy polivinil anyagból készült védőkesztyűt.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: ha az expozíciós határértékek túllépésre kerültek vagy tünetek jelentkezése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó (EN149).
4. Hőveszély: 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 rendeltetészerű 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	Vizsgálási módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fekete folyékony paszta	
2. Szag:	jellegzetes alifás oldószer szagú	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	115,6 °C (240,08 °F)	
7. Lobbanáspont:	10 °C (50 °F)	Tagliabue zárt rendszerű
8. Párolgási sebesség:	9,2	n-butyl-acetát = 1

9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 0,9 % felső: 6,7 %		
11. Gőznyomás:	45 Hgmm (torr)	20 °C (68 °F)	
12. Gőzsűrűség:	3,8		levegő = 1
13. Relatív sűrűség:	1,35		víz = 1
14. Oldékonyság(ok):	vízben elhanyagolható < 0,1		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	nincs adat		
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. **Egyéb információk:**
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

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.
Túlzott hővel és a nem összeférhető anyagokkal való érintkezés kerülendő.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Savak, lúgok és oxidálószeresek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Normál használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem várhatóak.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrozó/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

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

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:

Szénfekete (CAS: szám: 1333-86-4):

LD50 (orális, patkány): > 15400 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 3 mg/kg

Bőrirritáció:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: szám: 64742-52-5):

Dermális - nyúl: 500 mg (súlyos)

Rákkeltő hatás:

Szénfekete (CAS: szám: 1333-86-4):

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

2B besorolás – karcinogén hatás lehetséges

- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Belélegzés, bőrrel és szemmel történő érintkezés.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Belélegzés:
Akut hatások: légúti irritációt okozhat. Hatással lehet a központi idegrendszerre. Tünetek: szédülés, álmoság, letargia, kóma és halál.
Bőrrel érintkezés:
Akut hatások: bőrirritációt okoz.
Szembe jutás:
Akut hatások: szemirritációt okozhat.
Lenyelés:
Akut hatások: a termék lenyelése nem valószínű.
Rákkeltő hatás: a termék szénfeketét tartalmaz. Az IARC alapján „Nem várható jelentős mértékű expozíció a szénfeketével szemben azokban az esetekben, amikor olyan termékeket használunk, amikben a szénfekete más anyagokba beágyazódva szerepel, pl.: gumi, nyomtató tinta vagy festék.”
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrirritáló hatású.
Álmoságot 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.
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.
- 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 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 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.
A tárolóedények, azok is, melyek már kiürítésre kerültek, tartalmazhatnak robbanásveszélyes gőzöket.
- 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.
ADN: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 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:
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 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. május 9.)

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

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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 felelősége. 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:

