

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**Splice Wash SW-100 Cleaner**

IUPAC-név: Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás

CAS-szám: 64742-89-8

EK-szám: 265-192-2

Elő-Regisztrációs szám: 05-2115991350-46-0000

#### 1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Oldószer a Firestone egyrétegű membránjainak ragasztóanyag felhelyezése előtti tisztítására és előkészítésére, 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](mailto: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](mailto:firestonemsds@bfdp.com)

#### 1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: [firestonemsds@bfdp.com](mailto: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. Az anyag osztályozása:

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

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Skin irritation 2 – H315

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335

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.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

2.2. Címkézési elemek:

IUPAC-név: Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás  
CAS-szám: 64742-89-8



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H335** – Légúti irritációt okozhat.
- 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.
- P240** - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- P261** - Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264** - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
- P273** - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P321** - Szakellátás (lásd a kiegészítő elsősegély információkat).
- P304 + P340** - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P303 + P361 + P353** - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P362** - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
- P305 + P351 + P338** - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- 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:

Az anyagnak 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:

IUPAC-név: Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás  
CAS-szám: 64742-89-8  
EK-szám: 265-192-2  
Index-szám: 649-267-00-0  
Tisztaság: 100%

P. megjegyzés:

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.

#### 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 az anyagot lenyelte.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

###### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Ne alkalmazzunk szájból szájba lélegeztetést, ha a sérült az anyagot 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:

- Azonnal öblítsük le a bőrfelületet folyó vízzel (minimum 20 percen át)!
- Kis mértékű bőrrel érintkezés esetén igyekezzünk a nem érintett bőrfelület beszennyeződését elkerülni.
- Távolítsuk el és különítsük el a beszennyeződött ruházatot és cipőket!
- Forduljunk orvoshoz.

###### SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

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

##### 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, vízköd, vagy hagyományos oltóhab.

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

###### 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.

A tárolóedények vízszugárral hűtendők.

Tűz esetén mérgező füstök és gőzök keletkezhetnek.

Veszélyes égéstermék: 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 védőöltözetet, 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.

#### 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 anyagot. 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.

**Firestone Building Products Europe**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az anyag és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába 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 anyag esetén itassuk fel homokkal vagy egyéb nem éghető elnyelő anyaggal és helyezzük megfelelő hulladékátroló edénybe a későbbi ártalmatlanításig.

Használjunk tiszta, nem szikrázó eszközöket az elnyelő anyag összegyűjtésére.

A termék használata során alkalmazott minden gépnek földeléssel kell rendelkeznie.

Nagy mennyiségű kiömlött anyag esetén határoljuk széles sávban körbe a kiömlött anyagot a későbbi ártalmatlanításig.

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 gőzt, permetet és ködöt.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A rögzített berendezéseket földeljük le.

A tárolóedényeket tartsuk zárva.

Rögzítsük és földeljük le az összes szállításhoz használt tárolóedényt és felszerelést.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol hőtől, szikráktól és lángoktól. Tilos a dohányzás.

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.

A termékből keletkező gőzök a levegőnél nehezebbek, ezért az alacsony vagy zárt helyeken összegyűlhetnek.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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: erős oxidálószeres, savak, lúgok.

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:

Az anyag a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.

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 körültekintés szükséges az anyag 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 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. <b>Külső jellemzők:</b>	világos színű, híg folyadék		
2. <b>Szag:</b>	szénhidrogén szagú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	119,4 °C – 138,89 °C (247 °F – 282 °F)		
7. Lobbanáspont:	12 °C (53,6 °F)	Tagliabue zárt rendszerű	
8. Párolgási sebesség:	1,2		n-butil acetát = 1
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 1 % felső: 7 %		
11. Gőznyomás:	26 Hgmm (torr)	37,78 °C (100 °F)	
12. Gőzsűrűség:	3,8		levegő = 1 víz = 1
13. Relatív sűrűség:	0,715 - 0,791		
14. Oldékonyság(ok):	elhanyagolható		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladás 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:

Illékonyság (tömeg%): 100%

## 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:

Lángok, szikrák, és egyéb gyújtóforrások kerülendőek.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős oxidálószeres, savak, lúgok. Túlzott hővel és a nem összeférhető anyagokkal való érintkezés kerülendő.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Veszélyes bomlástermékek nem várhatóak.
- 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.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Az anyagra vonatkozó adatok:  
Akut toxicitás.  
Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás (CAS-szám: 64742-89-8):  
LC50 (inhalatív, patkány): 3400 ppm/4óra  
LD50 (orális, patkány): > 8 g/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Belégzés:  
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: súlyos szemirritációt okoz.  
Lenyelés:  
Akut hatások: A termék lenyelve vagy hányás során a tüdőbe aspirálódhat. A keverék aspirációja súlyos tüdőbetegséget, kémiai tüdőgyulladást, tüdőödémát vagy halált okozhat.
- 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:  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Légúti irritációt okozhat.  
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.  
NOEC (rákok: Daphnia Magna): 3,8 mg/l/21nap
- 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.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

Az anyagra 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 tárolóedények, azok is, melyek már kiürítésre kerültek, tartalmazhatnak robbanásveszélyes gőzöket.

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:

1268

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

DOT: NYERSOLAJ PÁRLATOK, M.N.N. vagy NYERSOLAJ TERMÉKEK, M.N.N.

IMDG: NYERSOLAJ PÁRLATOK, M.N.N.

IATA: NYERSOLAJ PÁRLATOK, M.N.N.

#### 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 tárolóedényekben áll rendelkezésre.

### 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 **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

Elkészítés időpontja: 2015. október 19.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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 (2012. augusztus 16.)

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

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Aspiration hazard 1 – H304	Számítási eljárás alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	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. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H225** – Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**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:

