

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító: **DIESEL FUEL**

Kereskedelmi megnevezés:
Diesel Class B, D, F for Temperate Climates;
Diesel Class 2 for Arctic Climates

Alternatív név:
NM-B, NM-D, NM-F, NM-2 (Arctic Diesel)
Diesel with FAMEL up to 7% V/V (B7)
Diesel with FAME up to 10 % V/V (B10)
Diesel with no FAME (B0)

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

A dízel elsősorban üzemanyagként használatos kompressziós gyújtású motorokhoz. Csak a vonatkozó folyamat dokumentációval összhangban használható és a jóváhagyott célokra a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A dízel nem használható olyan járművekben, amelyeket munkahelyi zárt térben használnak, vagy tisztítószerként, vagy világításra, fűtésre vagy gyújtásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

AVIA Diesel Kft.
9700 Szombathely, Thököly Imre u. 13.

1.3.1. Felelős személy neve: Bucher Tamás
Tel.: 94/505-391

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

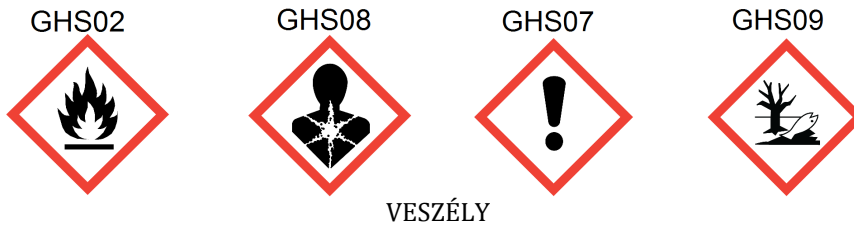
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226
Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória - H332
Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315
Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória – H351
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória – H373
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H351 – Feltehetően rákot okoz (belégzés).
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsíthatja a szerveket (vér, máj, csecsemőmirigy).
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Gázolaj, dízelolaj



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H351 – Feltehetően rákot okoz (belégzés).

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsíthatja a szerveket (vér, máj, csecsemőmirigy).

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P201 – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

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

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 – TILOS hánytatni.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék gőzei robbanásveszélyes keveréket képeznek a levegővel.

A termék a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumok szerint nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás:

A dízelolaj szénhidrogének komplex keveréke, amely legfeljebb 11 % (m/m) policiklusos aromás szénhidrogént tartalmaz és forráspontja kb. 180 °C és 370 °C közötti. Tartalmazhat zsírsav-metilésztereket (repce olaj) legfeljebb 7 % (V/V) mennyiségben. 0,1 tömeg %-ig tartalmazhat adalékanyagokat, amelyek javítják annak teljesítmény paramétereit alacsony hőmérsékleten, pl.: áramlásenyhítő, oktánszám-növelő, vezetőképességet javító, kenést javító, korrózió-gátló adalékanyagok, tisztítószer.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Gázolaj, dízelolaj**	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27-0113	≥ 93	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Carc. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H226 H351 H332 H315 H304 H373 H411
Zsírsav-metilészterek (FAME)*	85586-25-0	287-828-8	-	≤ 7	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315

*: 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 (lásd a REACH regisztrációnál).

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.

A termék kezelése során tartsuk be az egészségügyi és a munkahelyi előírásokat az alkalmazandó jogszabályokkal és ezzel a biztonsági adatlappal összhangban. Ha fennáll az eszméletvesztés veszélye, helyezük a sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe.

LENYELÉS:

Teendők:

- Itassunk a sérülttel vizet.
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe, ne engedjük járni.
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- Forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású. Belélegezve ártalmas.

Feltehetően rákot okoz (belégzés). Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsíthatja a szerveket (vér, máj, csecsemőmirigy).

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Víz (csak hűtésre alkalmas).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék gőzei robbanásveszélyes keveréket képeznek a levegővel. Kormos lánggal ég. Szén-monoxid keletkezhet.

Tökéletlen égés során várhatóan szén-, kén- és nitrogén-oxidok fejlődnek, valamint ugyanazon elemek egyéb, nem beazonosított szerves vegyületei.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes tűzálló védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Kerüljük el a ruházat, lábbelik szennyeződését és akadályozzuk meg a bőrrel és szemmel való érintkezést.

A szennyezett területen használjunk szerves gőz szűrővel ellátott légzésvédőt.

Ne dohányozzunk.

Távolítsunk el minden lehetséges gyújtóforrást.

Távolítsunk el minden személyt, aki nem vesz részt a szennyezésmentesítésben.

- 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:
A további szivárgást meg kell állítani. Körül kell határolni a területet. Nem szabad a csatornába engedni. Nem hatolhat a talajba és a vízbe.
- 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.
Bármely veszélyes vegyszereket és vegyi termékeket kezelő személy köteles az emberi egészséget és a környezet épségét védeni, köteles a figyelmeztető veszélyszimbólumokat és veszélyinformációkat figyelembe venni és betartani a jelen adatlapban szereplő, biztonságos kezelésre vonatkozó utasításokat.
Használat előtt ismerjük meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
Ne használjuk addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvastuk és meg nem értettük.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó szabályozásoknak megfelelően tároljuk, az épületet szereljük fel ezen szabályozások alapján.
Tároljuk jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól távol.
Az elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a vonatkozó rendeleteknek.
Védjük az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben.
Ne dohányozzunk.
Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
A termék elsősorban üzemanyagként használatos kompressziós gyújtású motorokhoz. Bizonyos típusú turbinákhoz is használják üzemanyagként. Nem használható munkahelyi zárt térben használatos járművekhez, tisztítószerként, világításra, fűtésre vagy gyújtásra. Soha ne engedjük a terméket a csatornába.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL - Gázolaj, dízelolaj (CAS: 68334-30-5)		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat 2,9 mg/kg/8 h	nincs adat 1,3 mg/kg/24 h	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
4300 mg/m ³ /15 perc (aeroszol) 68 mg/m ³ /8 h (aeroszol)	2600 mg/m ³ /15 perc (aeroszol) 20 mg/m ³ /24 h (aeroszol)	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

A termék fő komponense változó, illetve ismeretlen komplex szénhidrátokból álló anyag. A PNEC értékek meghatározásának hagyományos módszerei nem alkalmazandók, és nem lehet egyetlen reprezentatív PNEC értéket meghatározni ehhez az anyagtípushoz.

- 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 a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Ne együnk, igyunk, dohányozzunk a termék kezelése közben. Étkezések és ivás előtt, munka után mossuk le szappanos meleg vízzel és használjunk megfelelő hidratáló krémet.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő vegyvédelmi 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: elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő, szerves gázok és gőzök ellen védő, AX (barna) típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó.
 4. Hővesztés: az előírásoknak megfelelő hővédő kesztyű használandó.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

1. Külső jellemzők:

színtelen
vagy sárga, esetleg
zöldes folyadék

2. Szag:

jellegzetes

3. Szagküszöbérték:

nem alkalmazható

4. pH-érték:

nem alkalmazható

5. Olvadáspont/fagyáspont:

< 0 °C

6. Kezdő forráspont és

180-370 °C

forrásponttartomány:

7. Lobbanáspont:

>55 °C (kb. 60 °C)

8. Párolgási sebesség:

nem alkalmazható

9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

nem alkalmazható

10. Alsó/felső gyulladási határ vagy

alsó: 0,5 térf.%

robbanási tartományok:

felső: 6,5 térf.%

11. Gőznyomás:

< 0,01 kPa

20 °C

12. Gőzsűrűség:

kb. 6

levegő = 1

13. Relatív sűrűség:

nincs adat*

14. Oldékonyság(ok):

vízben elhanyagolható

15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

16. Öngyulladási hőmérséklet:

nem alkalmazható

17. Bomlási hőmérséklet:

nem alkalmazható

18. Viszkozitás:

2,0-4,5 mm²/s

40 °C

19. Robbanásveszélyesség:

nem alkalmazható

20. Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 0,8-0,845 g/cm³

Kísérletileg biztos maximális résvastagság: > 0,9 mm

Gyulladási hőmérséklet: kb. 250 °C

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, szikra, statikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhat.

A vízben úszik, eközben újra meggyulladhat.

AVIA Diesel Kft.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószerkeket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nem ismertek.
Tökéletlen égés során várhatóan szén-, kén- és nitrogén-oxidok fejlődnek, valamint ugyanazon elemek egyéb, nem beazonosított szerves vegyületei.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: Feltehetően rákot okoz (belégzés).

Reproduktív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsíthatja a szerveket (vér, máj, csecsemőmirigy).

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:

Gázolaj, dízelolaj (CAS: 68334-30-5):

LD50 (orális, patkány): 7500 mg/kg

LD50 (dermális, patkány): > 5 ml/kg

Maró hatás: Súlyos irritáció (nyúl: 1500 µl/24 ó)

Rákkeltő hatás: Hasonló összetételű termékek alapján állati bőrre kismértékben rákkeltő hatású, emberre vonatkozóan ez nem bizonyított.

Szubkrónikus toxicitás: A gázolaj gőzök álmoságot, fejfájást, hányingert, a szem és a légzőrendszert irritációját okozzák.

Hatása a bőrön függ az expozíció időtartamától és intenzitásától. A hosszan tartó és intenzív érintkezés a bőr zsírtalanításához vezet, kiszáritás és súlyos irritációt okoz (dermatitis – gyulladós betegség a bőrön).

Krónikus hatások: A gőzök polyneuritist (a perifériás idegek gyulladása) és izomsorvadást okozhatnak.

TCL0 (inhalatív, patkány): 3,16 h l'g.m éves 1,2,5-1400 biokémiai változások

TCL0 (inhalatív, patkány): GM 3,6 1,3 h-1 2-hetes változások a tüdőben és a mellkasban, változások a vérképben

TCL0 (inhalatív, patkány): ml.kg-nap-1 1,12 80 a máj, a vese, a húgyvezeték, és a húghólyag elváltozásai

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Belélegezve ártalmatlan.

Feltehetően rákot okoz (belégzés).

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsíthatja a szerveket (vér, máj, csecsemőmirigy).

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:

Vízben gyengén oldódik, így a szervezetekben várhatóan nem halmozódik fel. Biológiai lebonthatóság: 60 %.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem alkalmazható, log Ko/w értéke nagyon alacsony.

- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem várható.
Felületi feszültség: kb. 30 mS/m.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumok szerint nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termék összefüggő réteget képez a víz felszínén, ezzel megakadályozza a víz oxigénellátását.
Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az ózonréteget károsítóként vannak meghatározva.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladékot és a fel nem használt maradványokat ártalmatlanítsuk a hulladékokra vonatkozó megfelelő szabályozások szerint, jellemzően égetéssel specifikus hulladékégetőben. Hulladéklerakóba ne szállítsuk.
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 termék a gyártótól közúti és vasúti tartálykocsikon szállítható. Az ilyen tartályok szennyezés-mentesítését és ártalmatlanítását a vonatkozó ADR/RID rendelkezések szabályozzák.
- 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:
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:
UN1202
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ADR/RID/ADN:
DÍZELOLAJ, amely megfelel az EN 590:2013+AC:2014 szabványnak
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ADR/RID/ADN:
Osztályozási kód: F1
Bárca: 3
Különleges előírások: 640L; 664
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID/ADN: III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
ADR/RID/ADN: 2.1
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- 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
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

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. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. 09. 12., 1. verzió),

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 11. 13.)

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória - H332	Számítási eljárás alapján
Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória – H351	Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória – H373	Számítási eljárás alapján
Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304	Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411	Számítási eljárás alapján

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H351 – Feltehetően rákot okoz (belégzés).

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsíthatja a szerveket (vér, máj, csecsemőmirigy).

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