

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**C.A.R.E. DIESEL®**

Kémiai név: megújuló szénhidrogének (dízel típusú frakció)

Termékszám: ID 13898

CAS-szám: 928771-01-1

EK-szám / ECHA lista szám: 618-882-6

Regisztrációs szám: 01-2119450077-42-XXXX

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

Üzemanyag lakossági felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A forgalmazó adatai:

**AVIA DIESEL KFT.**

9552 Vásárosmiske, Petőfi utca 20.

Tel.: +36 30 205 6178

A gyártó adatai:

TOOL-FUEL Services GmbH

Poststraße 33 20354 Hamburg

Tel.: +49 40 22 86 85 45

1.3.1. Felelős személy neve: Bucher Tamás  
E-mail: [bucher.tamas@avia.hu](mailto:bucher.tamas@avia.hu)

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

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. Az anyag osztályozása:**

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

Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304

Figyelmeztető **H-mondatok:**

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

**2.2. Címkézési elemek:**

Kémiai név: megújuló szénhidrogének (dízel típusú frakció)

CAS-szám: 928771-01-1

GHS08



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

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

**EUH 066** - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P331** – TILOS hánytatni.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Éghető folyadék. A talaj és a talajvíz szennyeződésének kockázata.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

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

**3.1. Anyag:**

Kémiai név: megújuló szénhidrogének (dízel típusú frakció)

CAS-szám: 928771-01-1

EK-szám / ECHA lista szám: 618-882-6

UVCB anyag (ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű anyagok, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok)

Egyéb információ: Megújuló nyersanyagok hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén-elegy.

Főleg C<sub>10</sub>-C<sub>20</sub> szénatomszámú és 180–320 °C közötti forrásponttartománnyal rendelkező szénhidrogénekből áll.

Teljes aromás tartalom: max. 1,0 tömeg%

### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**LENYELÉS:**

Teendők:

- Tilos hánytatni.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

**BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Nem valószínű, hogy veszélyes a termék környezeti hőmérsékleten fennálló alacsony gőznyomása miatt.
- Permet/kód belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Súlyos vagy tartósan fennálló tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.
- Ha a tünetek a tisztítás után is fennállnak, forduljunk orvoshoz.

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bőséges vízzel.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van és ez könnyen megtehető.
- Folytassuk az öblítést.
- Amennyiben a tünetek az öblítés után is fennállnak, forduljunk orvoshoz.

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A permet/kód légúti irritációt okozhat.

Lenyelés vagy hányás esetén a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

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

Megjegyzés az orvosnak: tünetileg kezelendő.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóhab, száraz por, szén-dioxid.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti az égő olajat és tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Éghető folyadék. A tartályok hő hatására hevesen felgyulladhatnak vagy felrobbanhatnak, a nyomás túlzott megnövekedése miatt.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek, és a tűz által érintett területről eltávolítandók, ha ez kockázatmentesen megtehető.

## 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:

Minden művelethez viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Akadályozzuk meg az illetéktelen hozzáférést.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani, ha ez biztonságosan megtehető.

Tegyünk óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Szüntessük meg a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Az anyag és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A talaj és a talajvíz szennyeződését okozhatja.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Azonnal kezdjük meg a szennyezésmentesítést.

A kiömlött anyag terjedését homokkal, földdel vagy más alkalmas, nem éghető anyaggal kell megakadályozni.

Vegyük figyelembe a termék tűz- és egészségügyi veszélyeit.

### 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.

A gőzök belélegzését, valamint a szemmel és bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A munkaterület elhagyása előtt szappanos vízzel mossuk meg a kezét és minden egyéb szennyezett testfelületet.

#### Műszaki intézkedések:

A termék csak megfelelően szellőző területen/helyen használható.

Szükség esetén használjunk egyéni védőfelszerelést és/vagy helyi szellőztetést.

A tartály használata során kövessük a speciális utasításokat (oxigén kiszorítás és a szénhidrogének jelenlétének kockázata).

#### Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, lángoktól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Tegyünk óvintézkedéseket a statikus kisülések ellen.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

Vegyük figyelembe a tűzveszélyes folyadék tárolására vonatkozó előírásokat.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően tárolandó.

A csatornába és vízfolyásokba való bejutás elkerülése érdekében gáttal körülhatárolt helyen kell tárolni.

Tegyük óvintézkedéseket a szivárgás ellen gyűjtőmedencék és csatornahálózatok kiépítésével, valamint a be- és kirakodási területek megfelelő felületének kialakításával.

A termék megfelelő címkével ellátott edényben tárolandó.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** Használjunk szénacélból vagy rozsdamentes acélból készült tartályokat.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

Az anyag az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.

A gyártó adata:

Az egyedi határértékek alkalmazhatók a szénhidrogénekre.

Dizelüzemanyag, mint szénhidrogének; ACGIH TLV®-TWA (8 óra) 100 mg/m<sup>3</sup> (IFV).

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	18 mg/kg/nap	nincs adat	94 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	42 mg/kg/nap	nincs adat	147 mg/m <sup>3</sup>

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) 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.

Az anyag csak megfelelően szellőző területen használható.

Szükség esetén használjunk egyéni védőfelszerelést, illetve alkalmazzunk helyi szellőztetést.

A helyes ipari higiénia és biztonsági gyakorlatnak megfelelően használjuk.

A tartály használata során kövessük a speciális utasításokat (oxigén kiszorítás és a szénhidrogének jelenlétének veszélye).

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek. Teljes körű kockázatelemzés szükséges a termék használata előtt a megfelelő egyéni védőeszközök meghatározásához a helyi feltételek figyelembevételével.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. **Bőrvédelem:**
  - a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 420 és EN 374).  
Ajánlott: kesztyű anyaga: nitrilgumi, neoprén, polivinil-klorid (PVC).  
Áthatolási idő: legalább 4 óra.  
5. védelmi osztály.  
A védőkesztyűt rendszeresen cseréljük.
  - b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó a fröccsenés és szennyeződés elleni védelem érdekében.  
Viseljünk antistatikus védőruhát, ha fennáll a veszélye a statikus elektromosság okozta gyulladásnak.
3. **Légutak védelme:** Az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó:  
Szűrőkészülék/félmaszka, kombinált szűrő, A2/P2 típus. A szűrőkészüléket egyszerre legfeljebb 2 órán keresztül lehet használni. A szűrőkészülékeket tilos olyan körülmények között használni, ahol alacsony az oxigénszint (< 19 térfogat%). Magas koncentráció esetén légzőkészüléket kell használni (külső levegőtől függetlenített vagy frisslevegős légzőkészülék). A szűrőt gyakran kell cserélni. Az EN 140 szabvány szerinti légzésvédő használandó.
4. **Hőveszély:** Nem ismert.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Tegyük óvintézkedéseket a szivárgás ellen gyűjtőmedencék és csatornahálózatok kiépítésével, valamint a be- és kirakodási területek megfelelő felületének kialakításával.

**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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	világos, átlátszó, alacsony viszkozitású folyadék
2. Szag	enyhe, kőromlakra emlékeztető szénhidrogén illat
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont	< -20 °C @1013 hPa, módszer: BS4633, EC A1
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	180 – 320 °C, módszer: EN ISO 3405
7. Lobbanáspont	> 61 °C, módszer: EN ISO 2719, EC A9
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	25°C-on: 0,087 kPa, módszer: EC A4
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	0,77 - 0,79 (víz=1), módszer: EN ISO 12185, EC A3, 15 °C-on
14. Oldékonyság(ok)	alacsony oldhatóság (<0,075 mg/l), módszer: oldhatóság vízben (25°C) szénhidrogénekben: metanolban, hexánban oldható, módszer: számítás
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log kow > 6,5, módszer: EC A8
16. Öngyulladás hőmérséklet	204 °C, módszer: EC A8
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	kinematikai: max. 4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C), max. 2.6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C), módszer: OECD 114 dinamikai: max. 5 mPas/20 °C
19. Robbanásveszélyesség	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek, azonban bizonyos körülmények között a gőzök robbanó keveréket képezhetnek a levegővel.
20. Oxidáló tulajdonságok	oxidációs stabilitás: 25 g/cbm, 20h

**9.2. Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

\*: 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:**

Nem ismert.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Rendeltetésszerű használat és normál hőmérséklet esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Oxidálószeresek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

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

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

**Reprodukciós 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):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Acut toxicitás:

szájon át: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, patkány (EC B<sub>1</sub> tris)

bőrön át: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, patkány (EC B<sub>3</sub>)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termék irritálja a nyálkahártyákat és lenyeléskor hasi kellemetlenséget okozhat. A légzőrendszer irritációját okozhatja.

Aspirációs veszély: Lenyelés vagy hányás esetén a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

**11.1.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**11.1.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**11.1.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

**11.1.1.8. Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Akut toxicitás:

Halak: LL<sub>50</sub>, 96 óra: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)

Vízi gerinctelenek: EL<sub>50</sub>, 48 óra: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

Vízinövények: EL<sub>50</sub>, 72 óra: > 100 mg/l, algák, WAF (OECD 201)

Mikroorganizmusok: EC<sub>50</sub>, 30–180 perc: > 1000 mg/l, mikroorganizmusok (szennyvíziszap), (OECD 209)

Krónikus toxicitás:

Vízi gerinctelenek:

NOEC, 21 nap: 1 mg/l

LOEC, 21 nap: 3,2 mg/l

WAF (OECD 211)

Üledékes szervezetek:

NOEC, 10 nap: 373 mg/kg

LOEC, 10 nap: 1165 mg/kg

LC<sub>50</sub>, 10 nap: 1200 mg/kg

(OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Stabilitás (hidrolízis): Nincs jelentős reakció vízben.

Biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható (OECD 301B).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumulatív lehet.

Megoszlási hányados: log K<sub>ow</sub> > 6,5 (EC A8)

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Lassan párolog. Vízben rosszul oldódik.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek kötődnek a részecskékhez és megmaradnak a talajban.

Log K<sub>oc</sub> > 5,6 (EC C19).

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

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely megfelel a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nem ismert.

## 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 vonatkozó előírásoknak megfelelően, engedéllyel rendelkező hulladéklerakó helyen ártalmatlanítandó.

Hulladékkezeléskor figyelembe kell venni a termék kezelésére vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

Óvatosan kell eljárni olyan kiürített tartályok kezelésekor, amelyeket még nem tisztítottak meg vagy öblítettek ki alaposan.

A kiürített tartályokban maradt termékmaradványok veszélyesek lehetnek.

#### 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 csomagolási hulladékot újrafelhasználás vagy újrahasznosítás céljából össze kell gyűjteni.

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

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:**  
RID/ADR: 1202  
IMDG: nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
RID/ADR: DÍZELOLAJ
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
RID/ADR: 3  
ADN kiegészítő kockázata: F (floater) / (úszó)
- 14.4. Csomagolási csoport:**  
RID/ADR: III
- 14.5. Környezeti veszélyek:**  
Környezetre veszélyes: Nem.  
Tengerszennyező: Nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
Alagút korlátozási kód: (D/E)
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerint: Ömlesztett szállítás (MARPOL 73/78, I. melléklet): energiagazdag üzemanyagok
- A gyártó egyéb adata:  
Ezt a rakományt energiagazdag üzemanyagnak tekintik, és 2019. január 1-jétől a MARPOL I. mellékletének szabályozása alá esik, lásd: MEPC.2/Circ.24. 12. melléklete.  
Sintén lásd: MEPC.1/Circ.879 – Útmutató az energiagazdag üzemanyagok és keverékek szállítására vonatkozóan

#### 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
  - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  - 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
  - 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 és módosításai
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  - A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**  
A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés történt.



## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:** Nincsenek.

**Felhasznált irodalom/források:**

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2020. 03. 31., angol).

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

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

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

Elkészítés időpontja: 2020. 08. 28.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

