

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

- A keverék általános megnevezése: **Gázolaj**
- Kereskedelmi nevek: Gázolaj B, D, F osztály; Adalékolt gázolaj; Gázolaj arktikus éghajlatra
- Egyéb megnevezések: Gázolaj mérsékelt éghajlatra (B7); Gázolaj arktikus éghajlatra; FAME-mentes gázolaj; HVO-t tartalmazó gázolaj; Dízelgázolaj; Dízelolaj
- Anyag / keverék: keverék
- REACH regisztrációs szám: keverék esetében nem releváns
- Indexszám: keverék esetében nem releváns
- CAS-szám: keverék esetében nem releváns
- EK-szám: keverék esetében nem releváns
- UFI-kód: H600-T0W6-100M-49N8 (a PCN rendszerbe bejelentve)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Azonosított felhasználások

A gázolajat elsősorban dízelmotorok üzemanyagaként használják. A gázolajat kizárólag a vonatkozó üzemeltetési dokumentációval összhangban és a hatályos jogszabályok által engedélyezett célokra szabad felhasználni.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

A gázolaj nem használható zárt térben üzemelő járművekhez, továbbá nem alkalmazható tisztítószerként, világításra, fűtésre vagy tűzgyújtásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

1.3.1. A gyártó kereskedelmi neve és azonosító száma

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., Záluží 1, 436 70 Litvínov, Cseh Köztársaság
IČO (Cégjegyzékszám): 275 97 075
☎: +420 476 161 111
fax: +420 476 619 553
e-mail: info@orlenunipetrol.cz
weboldal: www.orlenunipetrolrpa.cz

1.3.2. Székhely

Finomító Litvínov
Záluží 1
436 70 Litvínov
Cseh Köztársaság

tel.: +420 476 163 567
fax: +420 476 165 086

Finomító Kralupy
O. Wichterleho 809
278 01 Kralupy nad Vltavou
Cseh Köztársaság
+420 315 718 500
+420 315 718 640

1.3.3. A biztonsági adatlapért felelős szakértő e-mail címe:

reach.unirpa@orlenunipetrol.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

- ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o. diszpécserszolgálat ☎: +420 476 163 111 (24/7)
- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ☎: +36 80 201 199 (24/7)
Albert Flórián út 2-6, H-1097 Budapest, Magyarország ☎: +36 1 476 6464 (24/7)
e-mail: ettsz@nnk.gov.hu
- Szállítási Információs és Baleseti Rendszer (TRINS) ☎: +420 476 163 111 (24/7)

Megjegyzés: Az EU- és EGT-tagállamok sürgősségi telefonszámai a 16. szakaszban találhatók.

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP) értelmében veszélyesként van besorolva:

TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK, 3. KATEGÓRIA; H226	Flam. Liq. 3, H226
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY, 1. KATEGÓRIA; H304	Asp. Tox. 1, H304
BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ, 2. KATEGÓRIA; H315	Skin Irrit. 2, H315
AKUT TOXICITÁS, 4. KATEGÓRIA; H332	Acute Tox. 4, H332
RÁKKELTŐ HATÁS, 2. KATEGÓRIA; H351	Carc. 2, H351
REPRODUKCIÓS TOXICITÁS, 1B KATEGÓRIA; H360FD	Repr. 1B, H360FD
CÉLSZERVERI TOXICITÁS – ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ, 2. KATEGÓRIA; H373	STOT RE 2, H373
A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS 2. KATEGÓRIA; H411	Aquatic Chronic 2, H411

Megjegyzés: A H-mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

2.2. Címkézési elemek

termékazonosítók	GÁZOLAJ Gázolaj B, D, F osztály; Adalékolt gázolaj; Gázolaj arktikus éghajlatra (2. osztály) A termék tartalmazza: Dízelolaj; Gázolaj – nem meghatározott	
veszélyt jelző piktogramok	   	
figyelmeztetés	VESZÉLY	
H-mondatok (figyelmeztető mondatok)	H226 H304 H315 H332 H351 H360FD H373 H411	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Belélegezve ártalmas. Feltehetően rákot okoz. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok)	P201 P210 P260 P273 P280 P301 + P310 P308 + P313 P331 P501	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni. A tartalom/edény veszélyes hulladékként történő elhelyezése a nemzeti előírásoknak megfelelően.

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

Általános előírások a termék fogyasztói forgalomba hozatala esetén

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o.
 Záluží 1, 436 70 Litvínov, Cseh Köztársaság
 ☎: +420 476 161 111, +420 476 163 111

2.3. Egyéb veszélyek

Alacsony viszkozitása miatt a gázolaj lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat. Helyileg zsírtalanítja és irritálja a bőrt. Gőzei narkotikus hatásúak lehetnek, fejfájást, émelygést, valamint a szem és a légutak irritációját okozhatják.

Levegővel robbanásveszélyes elegyet képez. A termék statikus elektromosságot halmozhat fel.

A keverék, illetve annak összetevői PBT vagy vPvB kritériumoknak való megfelelésére vonatkozó információk a 12.5. alpontban (A PBT- és vPvB-értékelés eredményei) találhatók.

A keverék egyik összetevője sem szerepel a REACH-rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti jelöltlistán (sem endokrin károsító tulajdonság, sem egyéb ok miatt).

A jelen szakaszban használt rövidítések magyarázata a 16. szakaszban található.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, a termék keverék.

3.2. Keverékek

A gázolaj szénhidrogének összetett keveréke, amelynek forráspont-tartománya körülbelül 180–370 °C, és legfeljebb 8 tömeg% policiklusos aromás szénhidrogént tartalmaz.

Az összetevő kémiai neve	Indexszám EK-szám CAS-szám REACH regisztrációs szám	Tartalom (% m/m)	Az összetevő besorolása az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP) szerint Egyedi koncentrációs határértékek (SCL), M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)
Dízelolaj; Gázolaj – nem meghatározott	649-224-00-6 269-822-7 68334-30-5 01-2119484664-27-0113	≥ 60	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H332; Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 nincsenek meghatározva
Zsírsav-metilészterek (FAME); zsírsavak, C16–18 és C18 telítetlen, metilészterek	– 267-015-4 67762-38-3 01-2119471664-32-xxxx	0 – 7	– nincsenek meghatározva
Megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO	– 700-571-2	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

	– 01-2119450077-42-xxxx	nincsenek meghatározva
--	---	--

- Megjegyzés 1:** A gázolaj a használati tulajdonságok javítása érdekében adalékanyagokat tartalmazhat, például alacsony hőmérsékleti tulajdonságokat javító adalékokat, kenőképességet javító anyagokat, korróziógátlókat, detergenset stb., legfeljebb körülbelül 0,1 tömeg% koncentrációban.
- Megjegyzés 2:** A keverék egyik összetevője sem nanoformájú.
- Megjegyzés 3:** Az ATE rövidítés jelentését a 16. szakasz tartalmazza.
- Megjegyzés 4:** A 267-015-4 EK-számú összetevő angol megnevezése: „Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters; Fatty Acid Methyl Esters”. A 700-571-2 EK-számú összetevő angol megnevezése: „Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)”.

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Általános utasítások

Elsősegélynyújtás során ügyeljen saját biztonságára.

Hívja a mentőszolgálatot (☎ 104 – Magyarország, ☎ 112 – EU), és annak megérkezéséig kövesse az utasításokat. Az elsősegélynyújtásnak elsősorban az alapvető életfunkciók – tudatállapot, légzés és keringés – ellenőrzésére kell irányulnia. Eszméletvesztés és légzés hiánya esetén ellenőrizze a légutak átjárhatóságát (az alsó állsont enyhe előremelésével). Ha a légutak átjárhatók, azonnal kezdje meg az újraélesztést (mellkaskompresszió) és a mesterséges lélegeztetést 30:2 arányban. Alternatívaként végezhető kizárólag mellkaskompresszió is mesterséges lélegeztetés nélkül, ha a segélynyújtó nincs kiképezve, vagy saját biztonsága érdekében nem kíván lélegeztetést végezni.

Amennyiben a sérült eszméletlen, de NORMÁLISAN (SZABÁLYOSAN) lélegzik, helyezze stabil oldalfekvésbe. Amennyiben kétsége merül fel, hogy a sérült lélegzik-e (pl. a légzések között hosszú szünetek vannak), úgy járjon el, mintha nem lélegezne.

A sérült állapota gyorsan változhat, ezért folyamatosan figyelje, és rendszeresen ellenőrizze a tudatállapotát és légzését.

Eszméletlen személynek vagy görcsök esetén ne adjon semmit szájon át; helyezze stabil oldalfekvésbe.

4.1.2. Belégzés esetén

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen, és biztosítson szakszerű orvosi ellátást.

4.1.3. Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Az érintett bőrfelületet alaposan mossa le vízzel (lehetőleg langyos vízzel) és szappannal. Tartós irritáció esetén gondoskodjon orvosi ellátásról.

Égési sérülés esetén ne távolítsa el a terméket; fedje le az érintett területet steril kötéssel (vagy tiszta textíliával), és azonnal hívjon orvosi segítséget.

4.1.4. Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse ki a szemet bő, langyos folyó vízzel, a szemhéjak széthúzásával legalább 15 percig. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt az öblítés előtt távolítsa el. Biztosítson szakszerű orvosi ellátást.

4.1.5. Lenyelés esetén

TILOS hánytatni! Amennyiben a sérült spontán hány, tartsa a fejét a csípő szintje alatt, hogy elkerülje a hányadék belélegzését. A lehető leghamarabb biztosítson szakszerű orvosi ellátást.

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

Az expozíciós dózistól függően a keverék fejfájást, émelygést, szédülést, légzési nehézségeket, akár légzésleállást, görcsöket és eszméletvesztést okozhat. Lenyelés esetén spontán hányás léphet fel, amely a keverék tüdőbe jutásának (aspiráció) kockázatával jár, és tüdőödémához (kémiai tüdőgyulladás) vezethet, amely halálos kimenetelű is lehet. A szemmel vagy bőrrel való közvetlen érintkezés átmeneti

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0) felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.
---	---	--

irritációt okozhat. A keverék hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén a bőrt zsírtalaníthatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe kerülés, lenyelés és/vagy a keverék légutakba jutása esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: légmechanikai oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár.

Kisebb tüzek oltása: porral oltó készülék, habbal oltó készülék, száraz homok vagy légmechanikai hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gőzök a levegőnél nehezebbek, ezért a talaj közelében gyűlnek össze és terjednek, és a szivárgás helyétől távolabb is visszaégést okozhatnak, amely robbanáshoz és/vagy tűzhez vezethet. Ez a kockázat különösen a talajszint alatti vagy zárt terekben áll fenn. Égés során mérgező és irritáló füstgázok keletkezhetnek, amelyek szén-monoxidot és nem elégett szénhidrogéneket tartalmaznak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szennyezett oltóvíz csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe, illetve a talajba jutását a lehető legnagyobb mértékben meg kell akadályozni.

A keveréket tartalmazó tartályokat vízpermettel kell hűteni, mivel felmelegedés hatására felrobbanhatnak.

Ne alkalmazzon egyszerre habot és vizet, mert a víz a habot lebontja.

Tűzoltók számára szükséges egyéni védőeszközök: teljes védőruházat és független légzőkészülék.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az érintett területet le kell zárni, és meg kell akadályozni az illetéktelenek belépését a veszélyeztetett területre. Tartózkodjon a szél felőli oldalon. A termék kiömlése esetén tűzveszély áll fenn, ezért távolítson el minden lehetséges gyújtóforrást, ne dohányozzon, és kerülje a nyílt láng használatát. Ha lehetséges, biztosítson megfelelő szellőzést zárt terekben. Kerülje a keverékkel és annak gőzeivel való érintkezést. A baleset következményeinek felszámolásakor használja az összes ajánlott egyéni védőeszközt (lásd a 8.2. alpontot). Nagyobb baleset esetén az egész veszélyeztetett területet ki kell üríteni. A talajszint alatti és zárt terekben (beleértve a csatornákat is) a keverék gőzeinek begyulladására esetén robbanásveszély áll fenn.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a keverék további kijutását, és határolja el a szennyezett területet. Meg kell akadályozni a keverék csatornába, valamint felszíni és felszín alatti vizekbe jutását, például a csatornafedők lefedésével. Meg kell akadályozni a keverék talajba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kiömlése tűzveszélyt jelent, ezért robbanásbiztos kivitelű világítóeszközöket és elektromos berendezéseket, valamint szikramentes szerszámokat kell használni. A kiömlött terméket megfelelő nem éghető, porózus nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) kell felitatni, majd zárt tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Az ártalmatlanítást a hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályokkal összhangban kell elvégezni (lásd a 13. szakaszt).

Nagyobb mennyiség vízbe jutása esetén alkalmazzon úszó gátakat (booms), és a terméket a vízfelszínről leföldréssel vagy elszívással távolítsa el, illetve adszorbens anyaggal történő felitálás után gyűjtse össze. Diszpergálószer alkalmazása előtt kérje ki szakértői véleményt.

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ajánlott egyéni védőeszközöket lásd a 8.2. alszakaszban („Az expozíció ellenőrzése“).

Az ártalmatlanításra vonatkozó ajánlott eljárásokat lásd a 13. szakaszban („Ártalmatlanítási szempontok“).

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A keverékkel, valamint az üres tartályokkal (amelyek termékmaradványokat tartalmazhatnak) jól szellőző helyiségekben kell dolgozni, és be kell tartani minden tűzvédelmi előírást (dohányzási tilalom, nyílt láng használatának tilalma, minden lehetséges gyújtóforrás eltávolítása). A csomagolások közelében (beleértve az üreseket is) ne végezzen hegesztési, vágási, csiszolási vagy más hasonló tevékenységeket. Töltéshez, ürítéshez vagy egyéb kezeléshez ne használjon sűrített levegőt. Gondoskodjon a statikus elektromosság felhalmozódásának megakadályozásáról.

Általános higiéniai intézkedések: Tartsa be a személyes higiéniai szabályokat. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsa el. Munkavégzés közben tilos étkezni, inni és dohányozni. Munka után, valamint étkezés vagy ivás előtt alaposan mosson kezet és a szabad bőrfelületeket vízzel és szappannal, szükség esetén használjon megfelelő bőrvédő krémet. A szennyezett ruházatot, lábbelit és egyéni védőeszközöket ne vigye be az étkezésre szolgáló helyiségekbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktáraknak meg kell felelniük a tűzvédelmi előírásoknak, az elektromos berendezéseknek pedig a hatályos szabványoknak. Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó, hatékony elszívással, hőforrásoktól és gyújtóforrásoktól távol. A tárolóedényeket megfelelően le kell zárni, fel kell címkézni és földelni kell. Csomagolóanyagként lágyacél vagy rozsdamentes acél alkalmazása javasolt. Ne tárolja nem kompatibilis anyagok (pl. oxidálószerke – oxigén, levegő stb.) vagy egyéb éghető anyagok közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A gázolajat elsősorban dízelmotorok üzemanyagaként használják. A gázolajat kizárólag a vonatkozó üzemeltetési dokumentációval összhangban és a hatályos jogszabályok által engedélyezett célokra szabad felhasználni.

Nem használható zárt térben üzemelő járművekhez, továbbá nem alkalmazható tisztítószerként, világításra, fűtésre vagy tűzgyújtásra. Soha ne öntse csatornába.

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek

A 361/2007. sz. kormányrendelet (a munkahelyi egészségvédelem feltételeiről) szerint, a módosításokkal együtt, a következő megengedett expozíciós határértékek (PEL) és rövid idejű expozíciós határértékek (NPK-P) vannak meghatározva a vegyi anyagokra vonatkozóan a munkahelyi levegőben a Cseh Köztársaság területén:

Anyag	CAS-szám	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Megjegyzés
Oldószeres gázolaj	–	200	1000	nincs megadva
	A keverék egyes összetevőire, azaz az alábbi anyagokra: – dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott (CAS-szám: 68334-30-5), – zsírsav-metilészterek (FAME; CAS-szám: 67762-38-3), valamint – megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO (EK-szám: 700-571-2)			

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

	nem állnak rendelkezésre PEL vagy NPK-P határértékek. A táblázatban ezért az oldószeres gázolajra vonatkozó értékek szerepelnek.
--	--

Megjegyzés 1: A PEL és NPK-P rövidítések jelentése a 16. szakaszban található.

Megjegyzés 2: Az EU-tagállamokra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek a 16. szakaszban vannak feltüntetve.

8.1.2. DNEL/DMEL értékek

Táblázat: **A munkavállalókra** vonatkozó kockázatjellemzés típusa (értékelt anyag: **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott**; EK-szám: 269-822-7)

Expozíciós út	Hatástípus	Veszélyességi következtetés	Legérzékenyebb végpont
Belégzés	Szisztémás, krónikus	DNEL = 5,49 mg/m ³	szubkrónikus toxicitás (orális)
	Szisztémás, akut	DNEL = 4288 mg/m ³	akut toxicitás (belégzés)
	Lokális, krónikus	nincs azonosított veszély	–
	Lokális, akut	nincs azonosított veszély	–
Bőr	Szisztémás, krónikus	DNEL = 2,91 mg/kg ttkg/nap	szubkrónikus toxicitás (dermális)
	Szisztémás, akut	nincs azonosított veszély	–
	Lokális, krónikus	magas veszély (küszöbérték nem állapítható meg)	–
	Lokális, akut	alacsony veszély (küszöbérték nem állapítható meg)	–
Szem	Lokális	nincs azonosított veszély	–

Táblázat: **A lakosságra** vonatkozó kockázatjellemzés típusa (értékelt anyag: **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott**; EK-szám: 269-822-7)

Expozíciós út	Hatástípus	Veszélyességi következtetés	Legérzékenyebb végpont
Belégzés	Szisztémás, krónikus	DNEL = 1,16 mg/m ³	szubkrónikus toxicitás (orális)
	Szisztémás, akut	DNEL = 2572,8 mg/m ³	akut toxicitás (belégzés)
	Lokális, krónikus	nincs azonosított veszély	–
	Lokális, akut	nincs azonosított veszély	–
Bőr	Szisztémás, krónikus	DNEL = 1,25 mg/kg ttkg/nap	szubkrónikus toxicitás (dermális)
	Szisztémás, akut	nincs azonosított veszély	–
	Lokális, krónikus	magas veszély (küszöbérték nem állapítható meg)	–
	Lokális, akut	alacsony veszély (küszöbérték nem állapítható meg)	–
Orális	Szisztémás, krónikus	DNEL = 0,83 mg/kg ttkg/nap	–
	Szisztémás, akut	nincs azonosított veszély	–
Szem	Lokális	nincs azonosított veszély	–

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

Táblázat: A **munkavállalókra** vonatkozó kockázatjellemzés típusa (értékelt anyag: **zsírsav-metilészterek (FAME)**; EK-szám: 267-015-4):

Expozíciós út	Hatástípus	Veszélyességi következtetés	Legérzékenyebb végpont
Belégzés	Szisztémás, krónikus	DNEL = 6,96 mg/m ³	–
Bőr	Szisztémás, krónikus	DNEL = 10 mg/kg ttkg/nap	–

Táblázat: A **lakosságra** vonatkozó kockázatjellemzés típusa (értékelt anyag: **zsírsav-metilészterek (FAME)**; EK-szám: 267-015-4):

Expozíciós út	Hatástípus	Veszélyességi következtetés	Legérzékenyebb végpont
Belégzés	Szisztémás, krónikus	DNEL = 23 mg/m ³	–
Bőr	Szisztémás, krónikus	DNEL = 5 mg/kg ttkg/nap	–
Orális	Szisztémás, krónikus	DNEL = 5 mg/kg ttkg/nap	–

Táblázat: A **munkavállalókra** vonatkozó kockázatjellemzés típusa (értékelt anyag: **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO**; EK-szám: 700-571-2):

Expozíciós út	Hatástípus	Veszélyességi következtetés	Legérzékenyebb végpont
Belégzés	Szisztémás, krónikus	DNEL = 147 mg/m ³	–
Bőr	Szisztémás, krónikus	DNEL = 42 mg/kg ttkg/nap	–

Táblázat: A **lakosságra** vonatkozó kockázatjellemzés típusa (értékelt anyag: **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO**; EK-szám: 700-571-2):

Expozíciós út	Hatástípus	Veszélyességi következtetés	Legérzékenyebb végpont
Belégzés	Szisztémás, krónikus	DNEL = 94 mg/m ³	–
Bőr	Szisztémás, krónikus	DNEL = 18 mg/kg ttkg/nap	–
Orális	Szisztémás, krónikus	DNEL = 18 mg/kg ttkg/nap	–

Megjegyzés: A DNEL/DMEL és ttkg/nap rövidítések jelentése a 16. szakaszban található.

8.1.3. PNEC értékek

Táblázat: A környezetre vonatkozó kockázatjellemzés típusa (értékelt anyag: **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott**; EK-szám: 269-822-7):

Védendő környezet	Veszélyességi következtetés
Édesvíz	nincs adat: a vizsgálat technikailag nem kivitelezhető
Üledék (édesvíz)	nincs adat: a vizsgálat technikailag nem kivitelezhető
Tengervíz	nincs adat: a vizsgálat technikailag nem kivitelezhető
Üledék (tengervíz)	nincs adat: a vizsgálat technikailag nem kivitelezhető
Szennyvíztisztító telep	nincs adat: a vizsgálat technikailag nem kivitelezhető

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

Védendő környezet	Veszélyességi következtetés
Talaj	nincs adat: a vizsgálat technikailag nem kivitelezhető
Levegő	nincs azonosított veszély
Másodlagos mérgezés	nem áll rendelkezésre elegendő adat a veszélyesség megítéléséhez (további adatok szükségesek)

A PNEC értékek meghatározása kísérleti adatok alapján, a vizsgált anyag vízben oldott/emulgeált/szuszpendált frakcióját tartalmazó módosított vízfázis (WAF – *Water Accommodated Fraction*) vizsgálatával, nem megfelelő a szénhidrogén-típusú UVCB anyagok esetében. Ezért a termék környezeti kockázatjellemezését statisztikai szénatom-blokk extrapolációs módszerrel (HC5), a PETROTOX v.3.05 modell alkalmazásával határozták meg.

Táblázat: A környezetre vonatkozó kockázatjellemezés típusa (értékelt anyag: **zsírsav-metilészterek (FAME)**; EK-szám: 267-015-4):

Védendő környezet	Veszélyességi következtetés
Édesvíz	PNEC = 2504 mg/l
Tengervíz	PNEC = 0,2504 mg/l
Szennyvíztisztító telep	PNEC = 520 mg/l

Táblázat: A környezetre vonatkozó kockázatjellemezés típusa (értékelt anyag: **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO**; EK-szám: 700-571-2):

Védendő környezet	Veszélyességi következtetés
Édesvíz	PNEC = 0,01 mg/l
Üledék (édesvíz)	PNEC = 3810 mg/kg dw
Tengervíz	PNEC = 0,01 mg/l
Üledék (tengervíz)	PNEC = 3,73 mg/kg dw
Szennyvíztisztító telep	PNEC = 10 mg/l
Talaj	PNEC = 761 mg/kg dw
Levegő	nincs azonosított veszély
Másodlagos mérgezés	PNEC = 33,3 mg/kg táplálék

Megjegyzés: A PNEC és a dw rövidítések jelentése a 16. szakaszban található.

8.1.4. A munkahelyi koncentrációk ellenőrzésére vonatkozó ajánlott eljárás

Gázkromatográfia (GC) lángionizációs detektorral (FID) vagy tömegspektrometriás detektorral (MS), a vonatkozó műszaki szabványok szerint (EN 689 és EN 482).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Műszaki intézkedések az emberi és környezeti expozíció korlátozására

Az emberek és a környezet nem kívánt expozíciója ellen védelmet megfelelő műszaki intézkedésekkel, valamint olyan technológiai és ellenőrzési eljárások alkalmazásával kell biztosítani, amelyek csökkentik a kibocsátásokat és az ebből eredő expozíciót. Cél a keverék gőzeinek légkörbe jutásának, valamint a keverék vízi környezetbe és talajba kerülésének, továbbá az emberek esetleges expozíciójának megakadályozása. Azoknak a helyiségeknek, ahol a keverékkel dolgoznak vagy azt tárolják, folyadékszáró padlóval és megfelelő gyűjtőtálcákkal kell rendelkezniük a véletlenszerű kiömlések esetére. Biztosítani kell az általános és helyi szellőztetést, valamint a hatékony elszívást.

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)	
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.	

8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések

Amennyiben a termékkel végzett munka során fokozott expozíció veszélye áll fenn, vagy expozíciónövekedés következik be (például baleset vagy rendkívüli esemény során), a munkavállalók számára megfelelő egyéni védőeszközöket kell biztosítani a légutak, a szem, a kéz és a bőr védelmére, a végzett tevékenység jellegének megfelelően. Megfelelő légzésvédő eszközöket akkor is biztosítani kell, ha műszaki intézkedésekkel nem garantálható a határértékek betartása, illetve nem zárható ki az egészségkárosító expozíció. Hosszabb ideig tartó folyamatos használat esetén, amennyiben az egyéni védőeszköz jellege megköveteli, biztonsági szüneteket kell beiktatni. Minden egyéni védőeszközt folyamatosan használható állapotban kell tartani, a sérült vagy szennyezett eszközöket haladéktalanul ki kell cserélni.

AJÁNLOTT EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK (EVE):

(az egyéni védőeszköz konkrét típusát a végzett tevékenység jellege, valamint a munkahelyi koncentráció és mennyiség alapján kell kiválasztani)

- **légzésvédelem:** elégtelen szellőzés vagy helyi elszívás esetén, valamint szennyezett területről történő meneküléshez EN 143 szabványnak megfelelő, szerves gőzök elleni szűrővel ellátott légzésvédő maszk. Baleset vagy vészhelyzet következményeinek felszámolásakor független légzőkészülék alkalmazandó;
- **szem-/arcvédelem:** EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg;
- **kézvédelem:** EN 374 szabvány szerint vizsgált, vegyszerálló védőkesztyűk. Például az alábbi anyagok:

	kesztyű anyaga	rétegvastagság	áthatolási idő
általános munkavégzés (szennyeződés lehetősége)	természetes latex	1 mm	120 perc
kiömlés/havária elhárítása	nitril	0,4 mm	480 perc

- **egyéb testfelület védelme:** antisztatikus, lángálló védőruházat, antisztatikus védőlábbeli;
- **hőveszély:** a rendeltetésszerű felhasználás mellett nem releváns;
- **egyéb intézkedések:** ajánlott, hogy a munkahely biztonsági zuhannyal és szemöblítő berendezéssel legyen felszerelve.

8.2.3. A környezeti expozíció korlátozása

A termék környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni. Lásd a 6.2. szakaszt.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az adatok a regisztrációs dokumentációból származnak, amennyiben nincs másként feltüntetve.

Táblázat: A keverék fő összetevőjére, dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott (EK-szám: 269-822-7) vonatkozó adatok:

TULAJDONSÁG	EGYSÉG	ÉRTÉK	FORRÁS/MÓDSZER	MEGJEGYZÉS
Halmazállapot		folyadék	CSR	20 °C-on és 1013,25 hPa nyomáson
Szín		színtelen, enyhén sárgás vagy sárga, esetenként zöldes opálossággal		



ORLEN
UNIPETROL

GÁZOLAJOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján

hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)

felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat
felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat
első kiadás: 1999. 12. 10.

TULAJDONSÁG	EGYSÉG	ÉRTÉK	FORRÁS/MÓDSZER	MEGJEGYZÉS
Szag		jellegetes, kőolajszag		
Olvaspnt/fagyáspnt	[°C]	-40 – +6	CSR	
Forráspnt vagy kezdő forráspnt és forráspnttartomány	[°C]	141 – 462	CSR	UVCB összetétel változékonysága miatt
Tűzvesélyesség		tűzvesélyes folyadék és gőz	CSR	
Felső robbanási határ	térf. %	6,5	GESTIS	
Alsó robbanási határ	térf. %	0,6	GESTIS	
Lobbanáspnt	[°C]	>56	CSR	
Öngyulladási hőmérséklet	[°C]	>225	CSR	
Bomlási hőmérséklet		a használat során szokásos hőmérsékleten nem bomlik		CSR nem tartalmaz adatot
pH		kőolajtermékek esetében nem releváns (nem poláris anyagok)	GESTIS	
Kinematikus viszkozitás	[mm ² /s]	≥1,5	CSR	40 °C-on
Vízben való oldhatóság	[mg/l]	elhanyagolható		CSR nem tartalmaz adatot
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	[log Kow]	1,99 – 18,0	CSR	UVCB összetétel változékonysága miatt
Gőznyomás	[kPa]	0,4	CSR	40 °C-on
Relatív sűrűség	víz = 1	0,8 – 0,91	CSR	15 °C-on
Relatív gőzsűrűség	levegő = 1	nincs adat		CSR nem tartalmaz adatot
Részecskejellemzők		–		nem alkalmazható – folyadék

Táblázat: A keverék összetevőjére, **zsírsav-metilészterek (FAME; EK-szám: 267-015-4)** vonatkozó adatok:

TULAJDONSÁG	EGYSÉG	ÉRTÉK	FORRÁS/MÓDSZER	MEGJEGYZÉS
Halmazállapot		folyadék	regisztrációs dokumentáció	20 °C-on és 1013,25 hPa nyomáson
Szín		zöldessárga, olajszerű	regisztrációs dokumentáció	
Szag		enyhe	regisztrációs dokumentáció	
Olvaspnt/fagyáspnt	[°C]	-16,92 – 15,59	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson



ORLEN
UNIPETROL

GÁZOLAJOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján

hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)

felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat
felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat
első kiadás: 1999. 12. 10.

TULAJDONSÁG	EGYSÉG	ÉRTÉK	FORRÁS/MÓDSZER	MEGJEGYZÉS
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	[°C]	354,3	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson
Tűzveszélyesség		nem tűzveszélyes folyadék	regisztrációs dokumentáció	
Felső robbanási határ	térf. %	–		
Alsó robbanási határ	térf. %	–		
Lobbanáspont	[°C]	173 ± 1	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson
Öngyulladási hőmérséklet	[°C]	261 ± 5	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson
Bomlási hőmérséklet		nincs adat		
pH		nem releváns	regisztrációs dokumentáció	
Kinematikus viszkozitás	[mm ² /s]	nincs adat	regisztrációs dokumentáció	
Vízben való oldhatóság	[mg/l]	<0,023	regisztrációs dokumentáció	25 °C-on
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	[log Kow]	6,2	regisztrációs dokumentáció	25 °C-on
Gőznyomás	[kPa]	0,0068	regisztrációs dokumentáció	20 °C-on
Relatív sűrűség	víz = 1	0,888	regisztrációs dokumentáció	20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	levegő = 1	nincs adat		
Részecskejellemzők		–		nem alkalmazható – folyadék

Táblázat: A keverék összetevőjére, **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO** (EK-szám: 700-571-2) vonatkozó adatok:

TULAJDONSÁG	EGYSÉG	ÉRTÉK	FORRÁS/MÓDSZER	MEGJEGYZÉS
Halmazállapot		folyadék	regisztrációs dokumentáció	20 °C-on és 1013,25 hPa nyomáson
Szín		színtelen, enyhén sárgás vagy sárga	regisztrációs dokumentáció	
Szag		enyhe, gázolajra/nyersolajra emlékeztető	regisztrációs dokumentáció	
Olvadáspont/fagyáspont	[°C]	≤-20	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	[°C]	127 – 286	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson



ORLEN
UNIPETROL

GÁZOLAJOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján

hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)

felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat
felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat
első kiadás: 1999. 12. 10.

TULAJDONSÁG	EGYSÉG	ÉRTÉK	FORRÁS/MÓDSZER	MEGJEGYZÉS
Tűzveszélyesség		tűzveszélyes folyadék és gőz	regisztrációs dokumentáció	
Felső robbanási határ	térf. %	nincs adat		
Alsó robbanási határ	térf. %	nincs adat		
Lobbanáspont	[°C]	56 – 64	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson
Öngyulladási hőmérséklet	[°C]	204 ± 5	regisztrációs dokumentáció	1013,25 hPa nyomáson
Bomlási hőmérséklet		a használat során szokásos hőmérsékleten nem bomlik		
pH		nem releváns		
Kinematikus viszkozitás	[mm ² /s]	2,6	regisztrációs dokumentáció	40 °C-on
Vízben való oldhatóság	[mg/l]	0,075	regisztrációs dokumentáció	25 °C-on
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	[log Kow]	>6,5	regisztrációs dokumentáció	20 °C-on
Gőznyomás	[kPa]	0,0871	regisztrációs dokumentáció	25 °C-on
Relatív sűrűség	víz = 1	0,772	regisztrációs dokumentáció	20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	levegő = 1	nincs adat		
Részecskejellemzők		–		nem alkalmazható – folyadék

Megjegyzés: A „gyúlékonysági határérték” kifejezés szinonimája az Unión kívül használt „robbanási határérték” kifejezésnek.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs azonosított.

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Elégtelen levegőellátás mellett égéskor szén-monoxid képződhet.

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

10.4. Kerülendő körülmények

Robbanási határok közötti koncentráció kialakulása, gyújtóforrások jelenléte, nyílt lánggal való érintkezés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok és keverékek, öngyulladó anyagok és keverékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között nem keletkeznek. Elégtelen levegőellátás melletti égés során szén-monoxid és korom keletkezhet.

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

11.1.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Táblázat: A keverék összetevőjére, **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott** (EK-szám: 269-822-7) vonatkozó adatok:

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY	REGISZTRÁCIÓS DOKUMENTÁCIÓ ADATAI		ÉRTÉKEK
	LEÍRÁS	EREDMÉNY	
Akut toxicitás	orális (OECD 401): inhalációs (OECD 403): dermális (OECD 404):	LD ₅₀ : 17900 mg/kg LC ₅₀ : 4100 mg/m ³ LD ₅₀ : 4300 mg/kg	megfelel az osztályozási kritériumoknak (H332)
Bőrmarás/bőrirritáció	a termék és összetevőinek vizsgálatai (OECD 404)	bőrirritáló (2,96)	megfelel az osztályozási kritériumoknak (H315)
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	a termék és összetevőinek vizsgálatai (OECD 405)	–	nem felel meg az osztályozási kritériumoknak
Légzőszervi / bőr szenzibilizáció	a termék és összetevőinek vizsgálatai (OECD 406)	a termék, illetve összetevői nem okoznak allergiás reakciót	nem felel meg az osztályozási kritériumoknak
Csírsejt-mutagenitás	OECD 476	az összetevők alapján az anyag nem tekinthető mutagén hatásúnak	nem felel meg az osztályozási kritériumoknak
Rákkeltő hatás	karcinogenitási vizsgálatok	besorolása összhangban van az e kategória legtöbb tagjára alkalmazott harmonizált osztályozással, ahogyan az a rendelet VI. mellékletében szerepel	megfelel az osztályozási kritériumoknak (H351)
Reprodukciós toxicitás	1/ termékenység: 2/ prenatális fejlődési toxicitás:	1/: NOAEL (PO): 750 mg/kg ttkg/nap 2/: NOAEL: 600 mg/kg ttkg/nap	megfelel az osztályozási kritériumoknak (H360FD)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	akut toxicitási vizsgálatok (orális, dermális,	a vizsgálatok nem mutattak ki toxikus hatást.	nem felel meg az osztályozási

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY	REGISZTRÁCIÓS DOKUMENTÁCIÓ ADATAI		ÉRTÉKELÉS
	LEÍRÁS	EREDMÉNY	
	inhalációs)		kritériumoknak
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	1/ orális 2/ inhalációs 3/ dermális	1/: NOAEL: 750 mg/kg ttkg/nap 2/: NOAEC: 0,88 mg/l 3/: NOAEL: 30 mg/kg ttkg/nap	megfelel az osztályozási kritériumoknak (H373)
Aspirációs veszély		20,5 mm ² /s alatti kinematikai viszkozitás (40 °C-on) esetén a termék lenyelés után és a légutakba jutva tüdőkárosodást okoz, és halálhoz vezethet	megfelel az osztályozási kritériumoknak (H304)

Megjegyzés: Az LC₅₀/LD₅₀, NOAEL/NOAEC és ttkg/nap rövidítések jelentése a 16. szakaszban található.

A keverék összetevőire vonatkozó információk: **zsírsav-metilészterek (FAME; EK-szám: 267-015-4)** és **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO (EK-szám: 700-571-2)**:

A FAME nem minősül veszélyesnek az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP) értelmében. A HVO egészségkárosító hatásai részben hozzájárulnak a gázolaj (EK-szám: 269-822-7) mint a keverék fő összetevője egyes veszélyes tulajdonságaihoz. A HVO hozzájárulása azonban a gázolaj hatásaihoz képest csekély, és nem befolyásolja a keverék osztályozását, amely a gázolaj mint anyag osztályozásán alapul.

11.1.2. A valószínű expozíciós útvonalakra vonatkozó információk

Az expozíció belégzés, véletlen lenyelés, valamint a termék összetevőinek bőrön keresztüli felszívódása útján következhet be. A szénhidrogén-komponensek alacsony vízdoldhatósága és lipofil jellege miatt ismételt vagy hosszan tartó érintkezés során korlátozott mértékű bőrön keresztüli felszívódás következhet be.

11.1.3. Tünetek és hatások (akut, késleltetett és krónikus rövid és hosszú távú expozíció esetén)

Az expozíciós dózistól függően a keverék fejfájást, torokfájást, köhögést, légzési nehézségeket, mellkasi nyomást, a központi idegrendszer működésének zavarát, émelygést, álmoságot és szédülést okozhat. Lenyelés esetén hasi görcsök, spontán hányás, illetve hasmenés jelentkezhetnek. Szemmel vagy bőrrel való közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat, amely bőrpírral, esetleg az érintett terület duzzanatával, könnyezéssel, valamint a szem vörössedésével és duzzanatával járhat. A keverék hosszan tartó bőrrel való érintkezése a bőr zsirtalanodását és berepedezését okozhatja. A keverék rák kialakulását okozhatja vagy elősegítheti. A termék melegített (felhevített) állapotban történő kezelése égési sérüléseket okozhat, amelyek általában fájdalommal és bőrpírral járnak, súlyosabb esetekben hólyagképződés is előfordulhat.

11.1.4. Interaktív hatások

A rendeltetésszerű használat során nem várhatók kölcsönhatások.

11.1.5. Toxikokinetika (felszívódás, eloszlás, metabolizmus és kiválasztás)

A rendelkezésre álló adatok arra utalnak, hogy a gázolaj összetevői a bőrön keresztül felszívódhatnak, bár a dermális felszívódás sebessége valószínűleg alacsony. Az összetevők többségének lipofil jellege azonban lehetővé teszi a bőrgáton való átjutást és az azt követő szervezeten belüli eloszlást. Az ismételt expozíciós vizsgálatok szisztémás hatásokat mutattak ki dermális alkalmazást követően, ami ezzel az expozíciós úttal történő bizonyos mértékű felszívódást igazolja.

Az állatkísérletek eredményei bizonyítékot szolgáltatnak a belélegzett gázolaj-aeroszlok légutakon keresztüli felszívódására. A kockázateértékelés során a belélegzett dózis jelentős felszívódásával számolnak. A felszívódást követően a szénhidrogén-komponensek a véráram útján jutnak el a szervezet szöveteibe, eloszlásukat elsősorban az egyes komponensek lipofil tulajdonságai befolyásolják. A metabolikus átalakulás főként a májban történik, amelynek eredményeként polárisabb metabolitok

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

keletkeznek, amelyek ezt követően elsősorban a vizelettel, kisebb mértékben pedig a széklettel ürülnek ki.

A gázolaj összetett szénhidrogén-keveréknek minősül (UVCB anyag), ezért valamennyi összetevő toxikokinetikai viselkedése nem írható le pontosan. A toxikokinetikai értékelés reprezentatív szénhidrogén-komponensekre vonatkozó rendelkezésre álló adatokon alapul. Az egyes összetevők felszívódásának, eloszlásának, metabolizmusának és eliminációjának mértéke fizikai-kémiai tulajdonságaiktól függ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék egyik összetevője sem szerepel a REACH-rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti jelöltlistán (sem endokrin károsító tulajdonság, sem egyéb ok miatt).

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Táblázat: A keverék összetevőjére, **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott** (EK-szám: 269-822-7) vonatkozó adatok:

Vízi környezet	halak	LL ₅₀ (96 h, mortalitás): 8,21 – 1000 mg/l EL ₁₀ (32 d, növekedési sebesség): ≥0,23 – ≤1,32 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>
	gerinctelenek	EL ₅₀ (48 h, mozgásképeség): 6,73 – 1000 mg/l EL ₁₀ (21 d, szaporodás): 0,21 – 1,14 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
	algák	EL ₅₀ (72 h, növekedési sebesség): 6,06 – 1000 mg/l EL ₁₀ (72 h, növekedési sebesség): 0,24 – 1,31 mg/l	<i>Raphidocelis subcapitata</i>
	üledékben élő szervezetek	LR ₅₀ (28 d, mortalitás): 735 – 3847 mg/kg üledék (szárazanyag)	<i>Lumbriculus variegatus</i>
	talajlakó makro-organizmusok	LR ₅₀ (28 d, mortalitás): 722 – 3777 mg/kg talaj (szárazanyag)	<i>Eisenia fetida</i>
Szárazföldi környezet	talajlakó ízeltlábúak	LR ₅₀ (28 d, mortalitás): 406 – 2124 mg/kg talaj (szárazanyag)	<i>Folsomia candida</i>
	növények	LL ₅₀ (14 d, nem meghatározott): 1856 – 9708 mg/l	<i>Avena sativa</i>
	talajlakó mikro-organizmusok	A vizsgálat nem került elvégzésre, mivel más forrásokból (pl. az aerob eleveniszap teljes respirációs sebességén alapuló vízi mikroorganizmus-toxicitási értékelésből) elegendő adat áll rendelkezésre.	
Légkör		Nem állnak rendelkezésre releváns információk.	
Mikrobiológiai aktivitás (szennyvíztisztító telep)	eleveniszap	NOEC (3 h, teljes respiráció gátlása): 10 mg/l LOEC (3 h, teljes respiráció gátlása): 32 mg/l	–

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján		hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
			felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

Táblázat: A keverék összetevőjére, **zsírsav-metilészterek (FAME; EK-szám: 267-015-4)** vonatkozó adatok:

Vízi környezet	halak	LC ₅₀ (96 h): 100000 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>
	gerinctelenek	EC ₅₀ (48 h): 2504 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
	algák	EL ₅₀ (72 h): 73729 mg/l	<i>Raphidocelis subcapitata</i>

Táblázat: A keverék összetevőjére, **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO (EK-szám: 700-571-2)** vonatkozó adatok:

Vízi környezet	halak	LL ₅₀ (96 h): >1000 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>
	gerinctelenek	EL ₅₀ (48 h): >100 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
		NOEC (21 d): 1 mg/l	
	algák	EL ₅₀ (72 h): >100 mg/l	<i>Raphidocelis subcapitata</i>
Mikrobiológiai aktivitás (szennyvíztisztító telep)	eleveniszap	EC ₅₀ (3 h): >1000 mg/l	–

Megjegyzés 1: Az EC₅₀, EL₁₀, EL₅₀, LC₅₀, LL₅₀, LOEC, LR₅₀ és NOEC rövidítések jelentése a 16. szakaszban található.

Megjegyzés 2: A táblázatban szereplő értékek nominális (számított) értékek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék összetevőjére, **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott (EK-szám: 269-822-7)** vonatkozó információk:

Hidrolízis: a REACH rendelet XI. mellékletének 2. szakaszával összhangban a vizsgálat technikailag nem kivitelezhető, mivel ez az UVCB anyag nem tartalmaz hidrolízisre hajlamos funkciós csoportokat. Az anyag kizárólag szén- és hidrogénatomokból felépülő kémiai komponenseket tartalmaz, így nem tartalmaz hidrolizálható csoportokat. Ezért az anyag hidrolízisre való hajlama nagyon alacsony, és ez a lebontási folyamat nem járul hozzá érdemben a környezetből való eltávolításához.

Fototranszformáció levegőben: a lebomlási sebesség számított napi állandói (OH-gyökökkel való reakció alapján) a reprezentatív anyagszerkezetek esetében 0,08 és 9,76 között mozognak. Ez a tartomány a becsült értékek teljes intervallumát képviseli, amely félrevezető lehet, illetve nem feltétlenül jellemzi megfelelően az UVCB anyagot mint egészet. Az adatokat ezért körültekintéssel kell értelmezni, és nem értékelhetők elszigetelten a kontextus figyelembevételével.

Fototranszformáció vízben: a közvetlen fotolízis csak az UVCB anyag aromás komponensei esetében jelentős, mivel ezek képesek UV-sugárzás elnyelésére. A vízben történő fotodegradáció becslésére az APEX modellt alkalmazták. Az előre jelzett közvetlen fotolízis sebességek: 0,001 d⁻¹ (dibenzotiofén) és >1 d⁻¹ (antracén, benzo[a]pirén, fenil-amin) között változnak. Az indirekt fotolízis sebességei (reakció reaktív intermedierekkel) megközelítőleg 0,003 d⁻¹ és 0,2 d⁻¹ között mozogtak, és a biodegradáció becsült sebességtartományával voltak összevethetők.

Fototranszformáció talajban: nem áll rendelkezésre releváns információ.

Biológiai lebomlás vízben és üledékben: a standard biológiai lebomlási vizsgálatok technikailag nem megfelelőek a kőolaj alapú UVCB anyagok esetében, mivel az egyes szénhidrogén-komponensek lebomlási sebessége jelentősen eltér, így az egész UVCB anyagra nem határozható meg egységes felezési idő. A REACH rendelet XI. mellékletének 1.3. pontja értelmében ezért nem szükséges vizsgálatot végezni a teljes UVCB anyagra; a biodegradációs paramétereket validált QSAR modellek (különösen a HC-BioSIM), valamint analóg gázolajokra vonatkozó read-across adatok alapján határozták meg.

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

A vízi környezetben a szénhidrogén-komponensek többségének jelentős mértékű elsődleges biodegradációja figyelhető meg, amit a vizsgált anyagra és analóg gázolajokra (pl. CAS-szám: 68814-87-9) végzett vizsgálatok is igazolnak. Tengervízben (13 °C-on) 28 nap után 55–80%-os, 64 nap után pedig 73–88%-os tömegvesztést figyeltek meg, ami az UVCB anyagok fő komponenseinek jó biológiai lebonthatóságára utal. A vizsgált C10+ frakciók esetében az elsődleges felezési idők (DT₅₀) megközelítőleg 6–46 nap között voltak, az adott szénhidrogén típusától függően. Modellalapú szimulációk (HC-BioSIM) szerint az egyes komponensek édesvízben 0,74–48,61 nap (20 °C), tengervízben pedig 6,77–435,63 nap (4 °C) DT₅₀ értékekkel bomlanak le; a nagyobb molekulatömegű és aromás szerkezetű komponensek esetében lassabb lebomlás várható.

Biológiai lebomlás talajban: a standard vizsgálatok nem alkalmazhatók UVCB anyagokra, ezért QSAR modellezéssel értékelték. A HC-BioSIM modell előrejelzése szerint (20 °C-on) a DT₅₀ értékek 1,93–450,11 nap között alakulnak.

Összefoglalás: a termék nem minősül „könnyen biológiailag lebonthatónak” (readily biodegradable), azonban a rendelkezésre álló adatok alapján inherent módon biológiailag lebontható, mivel a gázolajok szénhidrogén-komponenseinek többsége mind tengervízben, mind édesvízben lebomlik. Egyes nehezebb, ciklikus vagy aromás komponensek azonban perzisztens viselkedést mutathatnak. A reprezentatív szénhidrogén-szerkezetek értékelése alapján egyes komponensek megfelelhetnek a P/vP kritériumoknak. Az anyag összetettsége miatt azonban a teljes keverék biológiai lebonthatósága nem becsülhető megbízhatóan kvantitatív szerkezet–tulajdonság modellek alapján.

A keverék összetevőjére, **zsírsav-metilészterek (FAME; EK-szám: 267-015-4)** vonatkozó adatok:

Az anyag vízben, talajban és üledékben jól biológiailag lebontható. Megfelel a 10 napos időablak kritériumának (62%-os lebomlás). A DT₅₀ felezési idők mindhárom környezeti kompartmentben 2–3 nap alatt vannak, egyes esetekben pedig 1 napnál is rövidebbek.

A keverék összetevőjére, **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO (EK-szám: 700-571-2)** vonatkozó adatok:

Az anyag könnyen biológiailag lebontható („readily biodegradable”). A biodegradációs vizsgálatot az OECD 301B (CO₂ fejlődési teszt) módszer szerint végezték. A vizsgált anyagot kovaföld gélre vitték fel, majd tápközegben diszpergálták (10 mg C/l), és 28 napig 28 °C-on inkubálták. A felszabaduló CO₂-t folyamatosan gyűjtötték és analizálták. 28 nap után 82%-os lebomlást értek el, és a 10 napos időablak kritériuma is teljesült. Az inokulumra gyakorolt toxikus hatást nem figyeltek meg. Vízben való stabilitás (hidrolízis): jelentős reakciók nem figyelhetők meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék összetevőjére, **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott (EK-szám: 269-822-7)** vonatkozó információk:

Bioakkumuláció a vízi környezetben: a standard bioakkumulációs vizsgálatok nem alkalmazhatók a kőolaj alapú UVCB anyagokra, ezért a REACH rendelet XI. mellékletének 1.3. pontjával összhangban a vizsgálat tudományosan nem indokolt. E paramétert azonban reprezentatív szénhidrogén szerkezetekre számították ki a BCFBAF v3.01 modellel (EPISuite v4.11), mint bemeneti adatot a PETRORISK modellbe integrált szénhidrogén-blokk módszerhez. A szénhidrogénekre számított biokoncentrációs faktor (BCF) értékek általában túl konzervatívak, mivel a biotranszformációt nem veszik figyelembe mennyiségileg (ezért az értékek gyakran túlbecsültek).

A számított BCF értékek (halak esetében) az UVCB anyag egyes komponenseire: BCF = 0,78–70794,58 l/kg. Fontos megjegyezni, hogy ez a tartomány a becsült értékek teljes intervallumát képviseli, amely torzító lehet, és nem feltétlenül jellemzi megfelelően az UVCB anyag egészét.

Bioakkumuláció a szárazföldi környezetben: nem áll rendelkezésre releváns információ.

Összefoglalás: mivel az n-oktanol/víz megoszlási hányados (log Kow) értéke 1,99–18,0 között van (részben meghaladja a 3-at), a terméknel jelentős bioakkumuláció feltételezhető. A reprezentatív szénhidrogén szerkezetek értékelése alapján egyes struktúrák megfelelhetnek a B vagy vB kritériumoknak.

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

A keverék összetevőjére, **zsírsav-metilészterek (FAME; EK-szám: 267-015-4)** vonatkozó adatok:

Annak ellenére, hogy az anyag log Kow értéke magas (~6,2), bioakkumulációja nem valószínű. A zsírsav-metilészterek gyorsan biológiailag lebomlanak, és az élő szervezetekben könnyen hidrolizálnak zsírsavakká és metanollá, amelyek nem hajlamosak a felhalmozódásra.

A keverék összetevőjére, **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO (EK-szám: 700-571-2)** vonatkozó adatok:

Az n-oktanol/víz megoszlási hányados (log Kow) >6,5 értéke alapján bioakkumuláció az élő szervezetekben várható. A reprezentatív komponensek becsült biokoncentrációs faktor (BCF) értékei széles tartományban mozognak (kb. 4–2884 l/kg), azonban ez a tartomány az UVCB anyag egészére nézve félrevezető lehet. Egyes komponensek elméletileg rendelkezhetnek bioakkumulációs potenciállal, azonban egyik sem felel meg egyidejűleg a perzisztencia (P) és a bioakkumuláció (B) kritériumainak.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverék összetevőjére, **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott (EK-szám: 269-822-7)** vonatkozó információk:

Adszorpció/deszorpció: a standard adszorpció/deszorpció vizsgálatok nem alkalmazhatók a kőolaj alapú UVCB anyagokra, ezért a REACH rendelet XI. mellékletének 1.3. pontja alapján a vizsgálat tudományosan nem indokolt. E paramétert ezért releváns komponensekre vonatkozó QSAR számításokkal határozták meg. Az egyes komponensekre számított log Koc értékek 1,73 és 11,06 között vannak. Figyelembe kell venni azonban, hogy ez a tartomány a becsült értékek teljes intervallumát jelenti, amely félrevezető lehet, és nem feltétlenül jellemzi megfelelően az UVCB anyag egészét.

Illékonyság (volatilizáció): a számított Henry-állandó (K_H , illetve H) értékei: 0,0000121 – 75900000000 Pa·m³/mol (285,15 K hőmérsékleten és 0,00183 Pa nyomáson). Mivel ez egy szénhidrogén típusú UVCB anyag, a Henry-állandó értékeket reprezentatív szerkezetek alapján tartományként adták meg. Ez a tartomány a becsült értékek teljes intervallumát képviseli, amely félrevezető lehet, és nem feltétlenül jellemzi az UVCB anyag tulajdonságait mint egészet. Az adatokat ezért körültekintéssel kell értelmezni, és nem értékelhetők elszigetelten a kontextus figyelembevételével.

Összefoglalás: mivel a szerves szén/víz megoszlási hányados (log Koc) 1,73–11,06 tartományban van (részben meghaladja a 3-at), a talajban a termék erős szorpciója várható.

A keverék összetevőjére, **zsírsav-metilészterek (FAME; EK-szám: 267-015-4)** vonatkozó adatok:

A leginkább érintett környezeti kompartment az üledék, ezt követi a víz és a talaj (nagyon kis arányban); a levegőben az anyag gyakorlatilag nincs jelen. Az anyag vízben nagyon rosszul oldódik és gyorsan biológiailag lebomlik. A fugacitási modell (III. szint) szerinti egyensúlyi megoszlás alapján az anyag 85,5%-ban az üledékben található (log Koc > 5,63, 22 °C-on). Ugyanezen modell szerint a talajban való megoszlás 1,61%. Az anyag elsődleges biológiai lebomlása talajban kevesebb mint 2 nap.

A keverék összetevőjére, **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO (EK-szám: 700-571-2)** vonatkozó adatok:

Az anyag lassan párolog, és vízben nagyon rosszul oldódik. Ez az UVCB anyag olyan komponenseket tartalmaz, amelyek a részecskékhez kötődnek, és így a talajban visszatartódnak. A szerves szén/víz megoszlási hányados (log Koc) értéke >5,6, ezért a termék talajban való szorpciója várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A szénhidrogén típusú UVCB anyag, **dízelolaj; gázolaj – nem meghatározott (EK-szám: 269-822-7)** nem értékelhető a 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. mellékletének kritériumai szerint mint egész, ezért a benne található reprezentatív komponensek értékelése alapján a következő megállapítás tehető: a rendelkezésre álló kísérleti és modellezési adatok szerint az azonosított komponensek közül egyik sem felel meg egyidejűleg a perzisztencia, bioakkumuláció és toxicitás (PBT), illetve a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

A jelenleg rendelkezésre álló analitikai módszerek még nem lettek validálva osztályozási célokra oly módon,

hogy lehetővé tegyék az UVCB típusú anyagokban az SVHC, illetve a PBT/vPvB tulajdonságokkal rendelkező komponensek egyértelmű azonosítását (lásd: Concawe PBT Report 2024, rev. 3).

A keverék összetevőire, **zsírsav-metilészterek (FAME; EK-szám: 267-015-4)** és **megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció); HVO (EK-szám: 700-571-2)** alapuló PBT-értékelések a rendelkezésre álló adatok szerint azt mutatják, hogy a PBT illetve vPvB kritériumok nem teljesülnek.

A termék ezért nem minősül sem PBT-, sem vPvB-anyagnak.

Megjegyzés: A PBT és vPvB rövidítések jelentése a 16. szakaszban található.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék egyik összetevője sem szerepel a REACH-rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti jelöltlistán endokrin károsító tulajdonság miatt.

12.7. Egyéb káros hatások

A víz felszínén összefüggő réteget képez, amely megakadályozza az oxigén hozzáférését. A termék a 254/2001. sz. vízgazdálkodási törvény 1. melléklete értelmében veszélyes szennyező anyagnak minősül.

A termék nem tartalmaz a Montreali Jegyzőkönyv és annak koppenhágai módosítása szerinti ózonkárosító anyagokat.

SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben a termék maradékát (pl. fel nem használt vagy kiömlött terméket) el kell távolítani, a vonatkozó európai uniós, valamint a nemzeti és helyi jogszabályokat be kell tartani. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő létesítménynek kell átadni.

A javasolt hulladékbesorolás a Bizottság 2014/955/EU határozatának megfelelően került meghatározásra, amely módosítja a hulladékjegyzékről szóló 2000/532/EK határozatot az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelvével összhangban.

13.1.1. Hulladékjegyzék-kód

A termék hulladékká válása esetén:

13 07 01* tüzelőolaj és dízelolaj

07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

A kiömlött termék abszorbenssel (pl. vapex) felitatott hulladéka:

15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat

A szennyezett talaj:

17 05 03* veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek

13.1.2. Ajánlott hulladékkezelési mód

A fel nem használható termékmaradékot engedéllyel rendelkező, szakképzett hulladékkezelőnek kell átadni. Ajánlott ártalmatlanítási mód: energetikai hasznosítás (égetés); a kiömlött termékkel szennyezett talaj esetében biológiai lebontás (biodegradáció) és lerakás.

13.1.3. Szennyezett csomagolások kezelésének ajánlott módja

Nem releváns; a termék nincs csomagolva. A gázolajat általában vasúti vagy közúti tartálykocsikban szállítják. Ezek tisztítása és dekontaminációja az ADR/RID előírások szerint történik.

13.1.4. Az expozíció korlátozására irányuló intézkedések a hulladékkezelés során

A megsemmisítésre szánt termékmaradékot vagy a baleset, illetve havária során kiömlött terméket tilos csatornába juttatni. A 6. szakasz („Intézkedések véletlenszerű expozíciónál”) és a 8.2. alszakasz („Az expozíció ellenőrzése”) előírásai szerint kell eljárni, valamint be kell tartani a személyek, a levegő és a

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

vizek védelmére vonatkozó valamennyi hatályos jogszabályt.

FIGYELMEZTETÉS: A fenti információk tájékoztató jellegűek, és kizárólag a szállított, fel nem használt termékre vonatkoznak. A hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályoknak megfelelően a hulladék kezeléséért, beleértve annak besorolását és veszélyességének megállapítását, teljes mértékben a hulladék birtokosa (termelője) felel.

SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1202

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

DÍZELOLAJ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható. A termék szállítása vasúti tartálykocsikban, közúti tartálykocsikban vagy csővezetéken történik.

14.8. Egyéb információk

Veszélyességi azonosító szám

30

Osztályozási kód:

F1

Veszélyességi bárca(k)

3

+ környezetre veszélyes anyag jelölése



SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

15.1.1. Európai Unió

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH), hatályos változatban REGISZTRÁCIÓ (A REACH RENDELET II. CÍME):

a termék összetevői anyagként teljes mértékben regisztrálásra kerültek.

ENGEDÉLYEZÉS (A REACH RENDELET VII. CÍME):

a termék összetevői nem szerepelnek az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének (REACH) XIV. mellékletében szereplő anyagjegyzékben, ezért nem vonatkozik rájuk engedélykötelezettség;

a keverék egyik összetevője sem szerepel a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0) felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.
---	---	--

jelöltilistán.

KORLÁTOZÁS (A REACH RENDELET VIII. CÍME):

a termék nem hozható forgalomba a lakosság részére történő értékesítés céljából, kivéve a kozmetikai termékeket, gyógyszereket és a REACH rendelet XVII. mellékletének 30. tételében meghatározott üzemanyagokat.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP), hatályos változatban

OSZTÁLYOZÁS, CÍMKÉZÉS ÉS CSOMAGOLÁS:

a terméket a fenti rendeletnek megfelelően osztályozták; a veszélyes vegyi anyagok csomagolására és címkézésére vonatkozó kötelezettségek a termékre akkor alkalmazandók, ha azt olyan csomagolásban hozzák forgalomba, amelyre a CLP rendelet szerinti címkézési kötelezettség vonatkozik.

A VESZÉLYES KEVERÉKEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK BEJELENTÉSE:

a termék veszélyes keverék, amelyre a CLP rendelet 45. cikke szerinti bejelentési kötelezettség vonatkozik. A veszélyes keverékre vonatkozó előírt információkat benyújtották az ECHA Submission Portal – Poison Centres Notification (PCN) rendszeren keresztül.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, hatályos változatban

a termék nem tartozik különleges export- vagy importkorlátozások alá

15.1.2. Cseh Köztársaság

350/2011. sz. törvény a vegyi anyagokról és keverékekről, hatályos változatban

258/2000. sz. törvény a közegészség védelméről, hatályos változatban

254/2001. sz. vízgazdálkodási törvény, hatályos változatban

201/2012. sz. törvény a levegő védelméről, hatályos változatban

541/2020. sz. törvény a hulladékokról, hatályos változatban

8/2021. sz. rendelet a hulladékjegyzékről és a hulladékok tulajdonságainak értékeléséről, hatályos változatban

361/2007. sz. kormányrendelet a munkavállalók egészségének védelméről, hatályos változatban

224/2015. sz. törvény a súlyos ipari balesetek megelőzéséről, hatályos változatban

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék összetevőire a kémiai biztonsági értékelést a regisztráció során elvégezték. A termék megfelel a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti veszélyesként történő besorolás kritériumainak. Az expozíció értékelése és az azt követő kockázatjellemzés megtörtént.

A keverék biztonságos kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap megfelelő szakaszaiban (1–16. szakasz) szerepelnek.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat során végrehajtott változtatások

A biztonsági adatlap jelen változatában végrehajtott módosításokat a szöveg bal oldalán elhelyezett fekete–piros függőleges vonal jelöli.

Rövidítések és mozaikszavak magyarázata

ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
ATE	Akut toxicitási értékek (<i>Acute Toxicity Estimate</i>)
BCF	Biokoncentrációs tényező (<i>Bioconcentration Factor</i>)
bw	Testtömeg (<i>body weight</i>)
CAS	A Chemical Abstracts Service (<i>American Chemical Society</i>) által az anyaghoz rendelt azonosító szám



ORLEN
UNIPETROL

GÁZOLAJOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján

hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)

felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat
felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat
első kiadás: 1999. 12. 10.

CLP	Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification, Labelling and Packaging), amely az ENSZ Globálisan Harmonizált Osztályozási és Címkézési Rendszerén (GHS – <i>United Nations' Globally harmonized System</i>) alapul
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító (<i>Carcinogenic, Mutagenic, or toxic to Reproduction</i>)
CSR	Kémiai biztonsági jelentés (<i>Chemical Safety Report</i>)
DMEL	Expozíciós szint, amely alacsony és esetleg elméleti kockázatnak felel meg, amely elfogadható kockázatnak tekinthető (küszöbérték nélküli hatások esetén, azaz nincs olyan expozíciós szint, amely hatásmentes lenne) (<i>Derived Minimal Effect Level</i>)
DNEL	Az expozíció szintje, amely toxikológiai adatokból származtatott, és amelynél az emberi egészségre nem jelentkeznek káros hatások (<i>Derived No-Effect Level</i>)
DT ₅₀	Felezési idő (<i>Disappearance time</i>)
DW	Adatmentesség / adatkövetelmény alóli mentesség (<i>Data waiving</i>)
dwt	Száraz tömeg (<i>dry weight</i>)
EC ₅₀	Az a koncentráció (<i>Effect concentration</i>), amely a vizsgált szervezetek 50%-ánál hatást vált ki
ECHA	Európai Vegyianyag-ügynökség (<i>European Chemicals Agency</i>)
ED ENV	A környezetet veszélyeztető endokrin károsító anyag (<i>Endocrine disruptor for the environment</i>)
ED HH	Az emberi egészséget veszélyeztető endokrin károsító anyag (<i>Endocrine disruptor for human health</i>)
EGT	Európai Gazdasági Térség
EK-szám	Az anyag hivatalos azonosító száma az Európai Unióban: EINECS az Európai létező kereskedelmi vegyi anyagok jegyzékéből (<i>European Inventory of Existing Commercial Substances</i>), vagy ELINCS az Európai bejelentett anyagok jegyzékéből (<i>European List of Notified Chemical Substances</i>), vagy NLP az olyan anyagok jegyzékéből, amelyeket már nem tekintenek polimernek (<i>No longer polymer</i>)
EL ₅₀	Hatásos terhelés (<i>Effective loading</i>), amely a vizsgált populáció 50%-ára hat
EN (ISO)	Európai norma (esetleg nemzetközi szabványok alapján átvett norma)
ENSZ (UN)	Egyesült Nemzetek Szervezete (<i>United Nations</i>)
EP	Európai Parlament
EqP	Egyensúlyi megoszlási módszer (<i>equilibrium partitioning method</i>)
ETTSZ	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU	Európai Unió
EVE	Ajánlott egyéni védőeszközök
FAME	Zsír-sav-metilészterek (<i>Fatty acid methyl esters</i>)
HSDB	Veszélyes anyagok adatbázisa (<i>Hazardous Substances Data Bank</i>)
HVO	Megújuló szénhidrogének (gázolaj-típusú frakció) (<i>Hydrotreated Vegetable Oil</i>)
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (<i>International Air Transport Association</i>)
IBC	Nemzetközi előírás a veszélyes vegyi anyagok ömlesztett szállítására szolgáló hajók építésére és felszerelésére (<i>Intermediate Bulk Container</i>)



ORLEN
UNIPETROL

GÁZOLAJOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján

hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)

felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat
felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat
első kiadás: 1999. 12. 10.

IC ₅₀	Gátló koncentráció (<i>Inhibition concentration</i>), amely 50%-os gátlást okoz
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (<i>International Civil Aviation Organization</i>)
ICE	Vegyianyag-szállítási vészhelyzeti beavatkozási program (<i>Intervention in Chemical transport Emergencies</i>)
IČO	Cégjegyzékszám a Cseh Köztársaságban
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata (<i>International Maritime Dangerous Goods</i>)
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (<i>International Maritime Organization</i>)
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (<i>International Organization for Standardization</i>)
LC ₅₀ /LD ₅₀	Halálos koncentráció/dózis (<i>Lethal Concentration/Dose</i>), amely a vizsgált szervezetek 50%-ának pusztulását okozza
LL ₅₀	A vizsgált anyag terhelési sebessége (<i>Lethal Loading Rate</i>), amely a vizsgált szervezetek 50%-ának elhullását okozza
LOEC/LOEL	Legalacsonyabb megfigyelt hatáskoncentráció/dózis (<i>Lowest Observed Effect Concentration/Level</i>)
log Koc	A szervesszén-víz megoszlási együttható (Koc) 10-es alapú logaritmus
log Kow	Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (Kow) 10-es alapú logaritmus
LR ₅₀	Halálos válasz (<i>Lethal Response</i>), amely 50%-os mortalitást okoz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról származó szennyezés megelőzésére
M-tényezők	Multiplikációs tényezők (<i>M-factors</i>)
nf	Nem kivitelezhető (<i>Not feasible</i>)
NOAEC/NOAEL	A legmagasabb koncentráció/dózis, amelynél nem figyelhető meg káros (negatív) hatás (<i>No Observed Adverse Effect Concentration/Level</i>)
NOEC/NOEL	Legnagyobb megfigyelhető hatás nélküli koncentráció/dózis (<i>No Observed Effect Concentration/Level</i>)
NPK-P	A vegyi anyag legmagasabb megengedhető koncentrációja a munkahelyi levegőben (olyan koncentráció, amelynek a munkavállaló legfeljebb 15 percig lehet kitéve, és amelyet nem szabad túllépni)
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organization for Economic Co-operation and Development</i>)
PBT; vPvB	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative and Toxic</i>); nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (<i>very Persistent and very Bioaccumulative</i>)
PCN	Méregközponti bejelentési formátum (<i>Poison Centre Notification</i>)
PEL	A vegyi anyag megengedett expozíciós határértéke a munkahelyi levegőben (olyan expozíciós érték, amelynek a munkavállaló a teljes munkaműszak (8 óra) alatt ki lehet téve anélkül, hogy – akár egész életen át tartó expozíció esetén is – egészségkárosodás lépne fel)
PMT; vPvM	Perzisztens, mobilis és mérgező (<i>Persistent, Mobile and Toxic</i>); nagyon perzisztens és nagyon mobilis (<i>Very Persistent, Very Mobile</i>)
PNEC	Olyan becsült koncentráció, amelynél az adott környezeti elemekben nem várható káros hatás kialakulása (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
QSAR	Olyan elméleti matematikai modell, amely a kémiai anyag szerkezete és biológiai aktivitása közötti kapcsolat alapján teszi lehetővé az anyag tulajdonságainak meghatározását (<i>Quantitative Structure-Activity Relationship</i>)
REACH	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (<i>Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals</i>)
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

SCL	Egyedi koncentrációs határértékek (<i>Specific Concentration Limits</i>)
SDS	Biztonsági adatlap (<i>Safety Data Sheet</i>)
STOT	Célszervi toxicitás (<i>Specific Target Organ Toxicity</i>)
su	Tudományosan nem igazolt (<i>Scientifically Unjustified</i>)
TIS	Toxikológiai Információs Központ (Cseh Köztársaság)
TRINS	Szállítási információk és vészhelyzeti rendszer
ttkg/nap	Testtömeg-kilogrammonként és naponta (az angol <i>bw/day</i> megfelelője)
UACRON	Vegyi adatbázis (<i>The University of Akron</i>)
UFI-kód	Egyedi formulaazonosító (<i>Unique Formula Identifier</i>) – veszélyes keveréket tartalmazó termék egyedi azonosítója
UN-szám	Az ENSZ által megadott négyjegyű azonosító szám
UVCB	Ismeretlen vagy változó összetételű, komplex reakciótermékekből vagy biológiai anyagokból álló anyagok (<i>Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials</i>)
WAF	Vízben oldott frakció (<i>Water Accommodated Fraction</i>)

A keverék osztályozásának módszere

A keveréket számítási módszerrel osztályozták, az összetételére vonatkozó információk és az összetevők ismert veszélyes tulajdonságai alapján.

A keverék tűzveszélyességét a mért lobbanáspont és a forráspont-tartomány alapján értékelték. Az egészségre és a vízi környezetre gyakorolt hatásokat a CLP rendelet I. mellékletében meghatározott eljárások szerint értékelték, az összetevők ismert osztályozása és a keverékben lévő ismert koncentrációjuk alapján.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatok forrásai

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendeletének (CLP) I., IV., VI. és VII. mellékletei, hatályos változatban

Elsősegélynyújtási irányelvek vegyi anyagokkal való expozíció esetén (doc. MUDr. Daniela Pelclová és munkatársai)

A 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti regisztrációs dokumentáció

A gázolaj, FAME és HVO anyagokra vonatkozó biztonsági adatlapok

A 2. és/vagy 3. szakaszban szereplő H-mondatok, EUH-mondatok és veszélyességi osztályok teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox.	Akut toxicitás
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, kategória krónikus toxicitás
Carc.	Rákkeltő hatás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	Reprodukciós toxicitás

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

Skin Irrit.
STOT RE

Bőrirritáció
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Képzésre vonatkozó előírások

A termékkel dolgozó személyeket tájékoztatni kell a termék kezelésével kapcsolatos kockázatokról, valamint az egészség- és környezetvédelemre vonatkozó követelményekről (lásd a Munka Törvénykönyvének vonatkozó rendelkezéseit).

Hozzáférés az információkhoz

Minden munkáltató köteles a 1907/2006/EK rendelet (REACH) 35. cikke alapján biztosítani a biztonsági adatlapban szereplő információkhoz való hozzáférést minden munkavállaló számára, akik ezt a terméket használják vagy munkájuk során annak hatásainak ki vannak téve, valamint ezen munkavállalók képviselői számára is.

Munkahelyi expozíciós határértékek az EU-tagállamokban (lásd a 8.1.1. alszakaszt)

A gázolaj (CAS-szám: 68334-30-5), a FAME (CAS-szám: 67762-38-3) és a HVO (EK-szám: 700-571-2) adatai:

Ország	8 órás határérték [mg/m ³]	Rövid idejű határérték [mg/m ³]
Európai Unió (2000/39/EK irányelv, hatályos változatban)	az említett anyagokra nincs meghatározott határérték	
Németország		
Lengyelország		
Szlovákia		
Magyarország		

8 órás határérték: egy 8 órás referencia-időszakra számított időarányosan súlyozott átlag

Rövid idejű határérték: olyan határérték, amelyet nem szabad túllépni, és amely 15 perces expozíciós időszakra vonatkozik

Segélyhívó telefonszámok az EU- és EGT-országok számára (lásd 1.4. szakasz)

Nemzeti központok	Telefon	Intézmény / weboldal / e-mail
Ausztria	+43 1 406 43 43	Austrian Poison Information Centre (Vergiftungsinformationszentrale-VIZ) https://goeg.at/viz
Belgium	+32 070 245 245	Centre Antipoisons, c/o Hôpital Militaire Reine Astrid Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles http://www.centreatipoisons.be/
Bulgária	+359 2 9154 233 +359 2 9154 411	National Toxicology Center, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" http://www.pirogov.bg/ e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
Ciprus	+357 22405611; 1401	http://www.mlsi.gov.cy/
Csehország	+420 224 91 92 93 +420 224 91 54 02	Toxikologické informační středisko (TIS) Na bojišti 1, 120 00 Praha 2 http://www.tis-cz.cz/ e-mail: tis@vfn.cz
Dánia	+45 82 12 12 12 112	Giftlinjen at Bispebjerg Hospital Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20 C 2400 København NV http://www.giftlinjen.dk/
Észtország	+372 7943 794 112	Poisoning Information Centre Osmussaare 2, Tallinn 13811 Hotline: 16662 https://www.terviseamet.ee/en/chemical-and-product-safety/data-for-safety-data-sheet
Finnország	+358 0800 147 111	Finnish Poison Information Center HUS (Helsinki University Hospital)



ORLEN
UNIPETROL

GÁZOLAJOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján

hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)

felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat
felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat
első kiadás: 1999. 12. 10.

Nemzeti központok	Telefon	Intézmény / weboldal / e-mail
Franciaország – Orfila (INRS)	 +33 (0)1 45 42 59 59	Centres Antipoison et de Toxicovigilance (CapTv) Hôpital Fernand Widal 200 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS www.centres-antipoison.net viviane.damboise@lrh.aphp.fr
Franciaország - Angers	 +33 02 41 48 21 21	http://www.centres-antipoison.net/angers/index.html
Franciaország - Bordeaux	 +33 05 56 96 40 80	http://www.centres-antipoison.net/bordeaux/index.html
Franciaország - Lille	 +33 08 00 59 59 59	http://www.centres-antipoison.net/lille/index.html
Franciaország - Lyon	 +33 04 72 11 69 11	http://www.centres-antipoison.net/lyon/index.html
Franciaország - Marseille	 +33 04 91 75 25 25	http://www.centres-antipoison.net/marseille/index.html
Franciaország - Nancy	 +33 03 83 22 50 50	http://www.centres-antipoison.net/nancy/index.html
Franciaország - Párizs	 +33 01 40 05 48 48	http://www.centres-antipoison.net/paris/index.html
Franciaország - Toulouse	 +33 05 61 77 74 47	http://www.centres-antipoison.net/toulouse/index.html
Görögország	 +30 2107793777	Poison Information Centre Children's Hospital "P&A Kyriakou" Athens 11527 e-mail: poison_ic@aglaikiakou.gr
Hollandia	 +31 088 755 8000	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) http://www.vergiftigingen.info/
Horvátország	 +385 1 2348 342	Poison Control Centre / Centar za kontrolu otrovanja Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb https://www.imi.hr/en/
Írország	 +353 (1) 809 2166	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital Beaumont Dublin 9 https://www.poisons.ie/ e-mail: chemicalsinfo@beaumont.ie
Izland	 +354 543 1000 +354 543 2222 112	Landspítali – The National University Hospital https://www.landspitali.is/sjuklingar-adstandendur/deildir-og-thjonusta/eitrunarmidstod/ e-mail: eitur@landspitali.is
Lengyelország	 +48 12 411 99 99	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego ul. Jakubowskiego 2 30-688 Krakow Poland http://oit.cm.uj.edu.pl/dzialalnosc-uslugowa
Lettország	 +371 67042473 112	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2 Rīga, Latvija, LV-1038; Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests https://www.meteo.lv/en/lapas/environment/chemical-substances-/reach/reach_en?id=1483&nid=410
Litvánia	 +370 (5) 236 2052	Apsinuodijimų informacijos biuras http://www.apsinuodijau.lt
Luxemburg	 +352 8002 5500	Centre Antipoisons, c/o Hôpital Militaire Reine Astrid Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Centre Antipoisons de Bruxelles http://www.centreantipoisons.be
Magyarország	 +36 80 201 199 +36 1 476 6464	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Albert Flórián út 2-6, H-1097 Budapest https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/egeszsegugyi-toxikologiai-tajekoztato-szolgalat E-mail: ettsz@nnk.gov.hu
Málta	 112	https://deputyprimeminister.gov.mt/en/Pages/health.aspx
Németország	 +49 116117 112	Bundesinstitut für Risikobewertung
Németország - Berlin	 +49 030 - 19240	Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin Campus Mitte Charitéplatz 1 10117 Berlin https://giftnotruf.charite.de e-mail: giftnotruf@charite.de
Németország - Bonn	 +49 0228 – 19240	Informationszentrale gegen Vergiftungen am Universitätsklinikum Bonn Zentrum für Kinder- und

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján		hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
			felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

Nemzeti központok	Telefon	Intézmény / weboldal / e-mail
		Jugendmedizin Venusberg Campus 1 53127 Bon http://www.gizbonn.de/ e-mail: gizbn@ukbonn.de
Németország - Erfurt	 +49 0361 - 730730	Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt GmbH Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt http://www.ggiz-erfurt.de e-mail: ggiz@ggiz-erfurt.de
Németország - Freiburg	 +49 0761 - 19240	Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg Klinik für Allgemeine Kinder- und Jugendmedizin Kinder- und Jugendklinik Freiburg Breisacher Str. 86b 79110 Freiburg http://www.uniklinik-freiburg.de/giftberatung.html e-mail: giftinfo@uniklinik-freiburg.de
Németország - Göttingen	 +49 0551 - 19240	Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen Georg-August-Universität Robert-Koch-Straße 40 37075 Göttingen http://www.giz-nord.de/ e-mail: giz-nord.info@med.uni-goettingen.de
Németország – Mainz	 +49 06131 - 19240	Giftinformationszentrum Mainz – Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen sowie für das Saarland Klinische Toxikologie Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz http://www.giftinfo.uni-mainz.de e-mail: GIZ.mail@unimedizin-mainz.de
Németország - München	 +49 089 - 19240	Giftnotruf München Abteilung für Klinische Toxikologie und Giftnotruf München TUM Klinikum Rechts der Isar Ismaninger Straße 22 81675 München https://toxikologie.mri.tum.de/ e-mail: tox@mri.tum.de
Norvégia	 +47 22 59 13 00	Norwegian Poison Information Centre https://www.helsenorge.no/en/poison-information
Olaszország - Bergamo	 +39 800883300	Istituto Superiore di sanità – Preparati Pericolosi helpdesk.clp@iss.it
Olaszország - Firenze	 +39 055-7947819	
Olaszország - Foggia	 +39 800183459	
Olaszország - Milánó	 +39 02-66101029	
Olaszország - Nápoly	 +39 081-5453333	
Olaszország - Pavia	 +39 0382-24444	
Olaszország - Róma	 +39 06-49978000 +39 06-3054343 +39 06-68593726	
Olaszország - Verona	 +39 800011858	
Portugália	 +351 800 250 250	CIAV - Centro de Informação Antivenenos
Románia	 +40 213183606	
Spanyolország	 +34 91 562 04 20	Servicio de Información Toxicológica (SIT) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid Madrid e-mail: sit@mju.es ; intcf@justicia.es
Svédország	 112 (begär Giftinformation)	Swedish Poisons Information Centre Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm Sweden https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/ e-mail: giftinformation@gic.se
Szlovákia	 +421 2 5477 4166 +421 911 166 066	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (NTIC) Limbová 5 833 05 Bratislava http://www.ntic.sk/ e-mail: ntic@ntic.sk
Szlovénia	 112 +386 1 522 1293	Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology Division of Internal Medicine University Medical Centre Ljubljana Zaloška cesta 7 1525 Ljubljana Slovenia

	GÁZOLAJOK BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint, a módosításokkal együtt, valamint a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete alapján	hatályos változat: 2026. 07. 31. – változat 11(0)
		felülvizsgálat: 2026. 07. 31. – 11(0). változat felváltja: 2023. 07. 23. – 10(1). változat első kiadás: 1999. 12. 10.

Nemzeti központok	Telefon	Intézmény / weboldal / e-mail
		www.kclj.si e-mail: gp.ukc@kclj.si

Nyilatkozat: A biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) szerint készült. Olyan adatokat tartalmaz, amelyek szükségesek a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezet védelmének biztosításához. Ezek az adatok jóhiszeműen kerültek megadásra, megfelelnek a jelenlegi ismeretek és tapasztalatok szintjének, és összhangban vannak a hatályos jogszabályokkal. A megadott adatok nem helyettesítik a minőségi specifikációt, és nem tekinthetők garanciának a termék adott célra való alkalmazására vagy felhasználhatóságára. A felhasználó felelőssége annak megítélése, hogy az információk az adott alkalmazás körülményei között megfelelőek-e, mivel a termék tulajdonságai különböző tényezők hatására változhatnak. A regionálisan hatályos jogszabályok betartásáért a termék felhasználója felel.