

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja	2022. 10. 04.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító** FUEL CLEANER
Anyag / keverék keverék
Szám R 34008
UFI 1R51-G3PS-F001-Q2SG
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Üzemanyagadalék.
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
Csak szakipari használatra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név RETECH, s.r.o.
Cím Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Csehország
Azonosító szám (ID) 25018205
ADÓSZÁM CZ25018205
Telefon +420327596428
E-mail info@retech.cz
Honlap címe www.retech.com
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**
Név RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 1, H372
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

FUEL CLEANERKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 10. 04.

Verziószám

4.0

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25 %) xilol (izomerek keveréke)
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P501 Az edény elhelyezése hulladékként az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
>=30 % aromás szénhidrogének, >=30 % alifás szénhidrogének, <5 % nem ionos felületaktív anyagok

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 04.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
EK: 919-164-8 Regisztrációs szám: 01-2119473977-17	szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25 %)	30-60	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Orális = 15000 mg/ttkg ATE Dermális = 3400 mg/ttkg ATE Belélegezve (por/kód) = 13,1 mg/l	
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol (izomerek keveréke)	30-60	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Dermális = 1100 mg/ttkg ATE Belélegezve (gőzök) = 20 mg/l	1, 2
CAS: 8042-47-5 Regisztrációs szám: 01-2119487078-27	White mineral oil	5-10	Asp. Tox. 1, H304 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Orális = 5000 mg/ttkg ATE Dermális = 2000,1 mg/ttkg ATE Belélegezve (gőzök) = 5000 mg/l	
CAS: 337367-30-3	1-propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 26635-93-8	(Z)-Oktadec-9-enil-amin, etoxilát	1-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	
CAS: 64742-82-1 EK: 265-185-4 Regisztrációs szám: 01-2119473977-17-0000	szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25 %)	1-5	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 929-018-5 Regisztrációs szám: 01-2119475608-26	szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, <2 % aromás	1-5	Asp. Tox. 1, H304	
EK: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás	1-5	Asp. Tox. 1, H304	
EK: 918-811-1 Regisztrációs szám: 01-2119463583-34	szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin	<1	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (gőzök) = 4688 mg/l ATE Belélegezve (por/kód) = 4688 mg/l	

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja	2022. 10. 04.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

Megjegyzések

- 1 Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
- 2 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A sérültet tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Ha bőrre kerül

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid, hab, por.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. Nitrogén-oxidok (NOx), ammónia.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Ne dohányozzon. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A keverék gázait ne lélegezze be. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés elkerülése. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést biztosítson. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja	2022. 10. 04.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A keverék gázait ne lélegezze be. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Előzze meg a szivárgást. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

nincs adat

Tárolási osztály

3 - Tűzveszélyes folyadékok

Tárolási hőmérséklet

min 0 °C, max 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd szakasz 1.2.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m ³	
	OEL 15 perc	100 ppm	

Magyarország

29/2018. (VIII. 29.) EMMI rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	442 mg/m ³	

Biológiai küszöbértékek

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mmúszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 04.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

DNEL

szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	151 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	32 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	7,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	7,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

xilol (izomerek keveréke)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	221 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	442 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	3182 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	65,3 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	260 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1872 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

xilol (izomerek keveréke)

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,327 mg/l		
Tengervíz	0,327 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóokban	6,58 mg/l		
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Viseljen szemvédelmet, ha a kockázatbecslés alapján lehetséges a termék szembe kerülése. Jól záró védőszemüveg. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Viseljen kémiai ellenálló, áthatolhatatlan kesztyűket, ha a kockázatbecslés alapján lehetséges a termék bőrre kerülése. MSZ EN ISO 374-1. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Neoprén. PVC. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥ 240 min. Ajánlott vastagsága: ≥ 0,15 mm. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkésztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet.

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 04.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

A légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges. Használjon maszkot szűrővel, amikor az anyagok expozíciós határértéke túllépése áll fenn vagy a környezet nem megfelelően szelőztetett. A légzésvédelmet az ismert vagy becsült expozíciós értékek, a termék veszélyei és a készülék határértékeinek megfelelően válassza ki. Filter A2/P2. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	28,5 °C (Setaflash uzavřený kelímek)
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Relatív sűrűség	25 °C: 0,87
nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	A terméknek nincs (semmilyen) oxidáló tulajdonsága.
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid. Nitrogén-oxidok (NOx), ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 04.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Akut toxicitás

FUEL CLEANER

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	17921,15 mg/kg			
Dermális	ATE	3492,84 mg/kg			
Belélegezve (gőzök)	ATE	34,93 mg/l			

szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	5001 mg/kg		Patkány	
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀	4688 mg/l		Patkány	
Belélegezve (gőzök)	ATE	4688 mg/l			
Belélegezve (por/köd)	ATE	4688 mg/l			

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25 %)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	15000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	3400 mg/kg		Nyúl	
Orális	ATE	15000 mg/ttkg			
Dermális	ATE	3400 mg/ttkg			
Belélegezve (por/köd)	ATE	13,1 mg/l			

White mineral oil

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	2000,1 mg/kg		Nyúl	
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀	5000 mg/l		Patkány	
Orális	ATE	5000 mg/ttkg			
Dermális	ATE	2000,1 mg/ttkg			
Belélegezve (gőzök)	ATE	5000 mg/l			

xilol (izomerek keveréke)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀	20 mg/l			
Dermális	ATE	1100 mg/ttkg			
Belélegezve (gőzök)	ATE	20 mg/l			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 04.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25 %)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
			Idegrendszer			

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás
Akut toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(Z)-Oktadec-9-enil-amin, etoxilát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	<1 mg/kg	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL 50	2-5 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25 %)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	10 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	10-22 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
IC ₅₀	10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

xilol (izomerek keveréke)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	>2,93 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
IC ₅₀	2,2 mg/l	72 óra	Moszatok	

Krónikus toxicitás

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25 %)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
	0,28 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Biológiai lebonthatóság

(Z)-Oktadec-9-enil-amin, etoxilát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton lebomló

A keverék biológiai úton lebomlandó.

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja	2022. 10. 04.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs bioakkumulációs képessége.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék a vízben kevésbé oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megsabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Xilol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 04.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

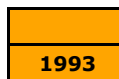
4.0

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Bárcák



3+környezet veszélyeztető

**Közúti szállítás**

Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Vasúti szállítás - RID**Tengeri szállítás - IMDG**

Veszély

Xylene

Tengeri bepiszkítás

Igen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 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 bizottsági 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. 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

FUEL CLEANERKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 10. 04.

Verziószám

4.0

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként az országos előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
ES	EINECS azonosító szám
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC ₅₀	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LL ₅₀	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek

FUEL CLEANER

Kidolgozás időpontja	2022. 10. 04.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 4.0 változat lép a 2020. 05. 20. biztonsági lap helyébe. A 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.