



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13

Változat: 28.2

A következő verzió helyébe lép: 28.1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 1 -től 15

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

UFI: M3C0-F0UT-500Q-5NA7

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

Általános felhasználás: Rendszertisztítója jármű üzemanyag-egységek (dízelmotorok)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Enilive Schmiertechnik GmbH

Utca/postafiók: Paradiesstraße 14

Postai irányítószám, Város:

97080 Würzburg

Németország

E-mail: info.wuerzburg@enilive.com

Telefon: +49 (0)931-90098-0

Telefax: +49 (0)931-98442

Felvilágosító rész: Application Engineering & Product Management (AEPM)

Telefon: +49 (0)931-90098-0

E-mail: technik.wuerzburg@enilive.com

További adatok:

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH Magyarországi Fióktelepe

Magyarország

2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest

Telefon:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Acute Tox. 4; H302

Lenyelve ártalmas.

Asp. Tox. 1; H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Acute 1; H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1; H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(EUH066)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13

Változat: 28.2

A következő verzió helyébe lép: 28.1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 2 -től 15

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok.

Kiegészítő címkeelemek

Címkén feltüntetendő szöveg:

Tartalmaz:
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás
2-etil-hexil-nitrát

2.3 Egyéb veszélyek

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.
Az ivóvíz veszélyeztettsége az altalajban már kimennyiségű anyag kiömlésekor is adott.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A termék 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású összetevőket.

CAS-szám	Megjelölés	PBT/vPvB	ED Ember	ED Környezet
556-67-2	Oktametil-ciklotetrasziloxán (SVHC)	PBT, vPvB	Jegyzéke II, III	

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: nem alkalmazható



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 3 -tól 15

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119456620-43-xxxx listasz. 926-141-6 CAS 64742-47-8	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).	55 - 70 %
REACH 01-2119539586-27-xxxx EK sz. 248-363-6 CAS 27247-96-7	2-etil-hexil-nitrát Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH044). (EUH066).	15 - 40 %
REACH 01-2119487289-20-xxxx EK sz. 203-234-3 CAS 104-76-7	2-Etilhexán-1-ol Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	< 5 %
REACH 01-2119463583-34-xxxx EK sz. 209-136-7 CAS 556-67-2	Oktametil-ciklotetrasziloxán (SVHC) Flam. Liq. 3; H226. Repr. 2; H361f. Aquatic Chronic 1; H410. M-tényezők: Aquatic Chronic 1: M = 10.	< 0,1 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Kiegészítő adatok: A következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltilista 59. cikkelyében találhatóak: Oktametil-ciklotetrasziloxán (PBT (Article 57d); vPvB (Article 57e))

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások:	Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Belégzés után:	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.
Lenyelés után:	Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Nem hánytatni Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! A légutakat szabadabbá kell tenni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Lenyelve ártalmas.



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 4 -tól 15

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Aspiráció veszély: félrenyeléskor illetve hánytatáskor az anyag bekerülhet a tüdőbe.

Aspirációs veszély miatt gyomormosást csak endotracheális intubáció mellett lehet végezni.

Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan.

Mérgezési tünetek csak órákkal az expozíció után léphetnek fel.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Porlasztott vízsugár, hab, száraz oltópor, szén-dioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Nagynyomású vízsugár.

5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Éghető.

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél. Ügyelni kell a visszagyulladásra.

Továbbá képződhet: Szénhidrogének, aldehidek, nitrogénoxidok (NOx), szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. A nem védett személyeket távol kell tartani.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni. Szükség esetén az illetékes hatóságot kell értesíteni.



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 5 -től 15

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiségek bepárlandók és tartályokba szivattyúzandók.
Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Kiöntött terméket újrafelhasználáshoz sohasem szabad eredeti edénybe önteni.

Kiegészítő utalások: Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Kerüljük el a gőzök/aeroszolok kialakulását. Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.
Az edényzet szárazon tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.
A tartályt függőlegesen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Nem tárolható együtt a következőkkel: Erős oxidálószernek, erős savaknak.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 6 -tól 15

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
104-76-7	2-Etilhexán-1-ol	Európa: IOELV: TWA Magyarország: ÁK	5,4 mg/m ³ ; 1 ppm 5,4 mg/m ³ ; 1 ppm

DNEL/DMEL:

Adatok a következőhöz: 2-etil-hexil-nitrát:

DNEL munkás, hosszútávú, dermális, szisztémás: 1 mg/kg bw/d

DNEL munkás, hosszútávú, dermális, helyi: 44 µg/cm²

DNEL munkás, hosszútávú, belélegzéses, szisztémás: 0,35 mg/m³

DNEL fogyasztó, hosszútávú, dermális, szisztémás: 0,52 mg/kg bw/d

DNEL fogyasztó, hosszútávú, dermális, helyi: 22 µg/cm²

DNEL fogyasztó, hosszútávú, belélegzéses, szisztémás: 0,087 mg/m³

DNEL fogyasztó, hosszútávú, orális, szisztémás: 0,025 mg/kg bw/d

Adatok a következőhöz: 2-Etilhexán-1-ol:

DNEL munkás, hosszútávú, dermális, szisztémás: 23 mg/kg bw/d

DNEL munkás, hosszútávú, belélegzéses, szisztémás: 12,8 mg/m³

DNEL munkás, hosszútávú, belélegzéses, helyi: 53,2 mg/m³

DNEL munkás, rövidtávú, belélegzéses helyi: 53,2 mg/m³

DNEL fogyasztó, hosszútávú, dermális, szisztémás: 11,4 mg/kg bw/d

DNEL fogyasztó, hosszútávú, belélegzéses, szisztémás: 2,3 mg/m³

DNEL fogyasztó, hosszútávú, belélegzéses, helyi: 26,6 mg/m³

DNEL fogyasztó, rövidtávú, belélegzéses, helyi: 26,6 mg/m³

DNEL fogyasztó, hosszútávú, orális, szisztémás: 1,1 mg/kg bw/d

PNEC:

Adatok a következőhöz: 2-etil-hexil-nitrát:

PNEC, víz (édesvíz): 0,83 µg/L

PNEC, víz (édesvíz, periodikus kibocsátás): 8,3 µg/L

PNEC, víz (tengervíz): 83 ng/L

PNEC, víz (tengervíz periodikus kibocsátás): 0,83 µg/L

PNEC, szennyvíztisztító: 10 mg/L

PNEC, üledék (édesvíz): 0,47 mg/kg dw

PNEC, üledék (tengervíz): 47 µg/kg dw

PNEC, padló: 93,5 µg/kg dw

Adatok a következőhöz: 2-Etilhexán-1-ol:

PNEC, víz (édesvíz): 0,017 mg/L

PNEC, víz (édesvíz, periodikus kibocsátás): 0,17 mg/L

PNEC, víz (tengervíz): 0,002 mg/L

PNEC, szennyvíztisztító: 10 mg/L

PNEC, üledék (édesvíz): 0,284 mg/kg dw

PNEC, üledék (tengervíz): 0,028 mg/kg dw

PNEC, padló: 0,047 mg/kg dw

PNEC, Másodlagos mérgezés: 55 mg/kg Élelmiszer

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni. Kerüljük el a gőzök/aeroszolok kialakulását.



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 7-től 15

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

- Légzésvédő: WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.
Ajánlás: A2P2 típusú, EN 14387 szerinti szűrőbetétet kell használni.
A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!
- Kézvédelem: Védőkesztyű az EN ISO 374:1 szerint.
Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk, Polivinilklorid
Átcsapási idő: > 240 min.
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN ISO 16321-1:2022 szerint
- Testvédelem: Viseljünk oldószerálló védőruházatot.
- Óv- és egészségügyi intézkedések:
Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

	folyékony
Szín:	Világossárga
Szag:	Jellemző
Szagkülönbérték:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság:	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	ARH (Alsó robbanási határ): Nincs meghatározva FRH (Felső robbanási határ): Nincs meghatározva
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	63 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus:	40 °C -nál: 2,55 mm ² /s
Oldhatóság:	Nincs meghatározva
Vízoldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	0,872 g/mL



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Oldal: 8 -tól 15

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva
Részecskejellemzők: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.
Égést tápláló tulajdonságok: A termék nem táplálja a tüzet.

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Párolgási arány: Nincs meghatározva

További adatok: Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a "Veszélyes reakciók lehetősége" alfejezetet.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4 Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.
Nem állnak rendelkezésre adatok



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 9 -től 15

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikológiai hatások: A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): Acute Tox. 4; H302 = Lenyelve ártalmatlan.
ATEmix (kiszámolt): $300 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 2.000 \text{ mg/kg}$

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ATEmix (kiszámolt): $2.000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5.000 \text{ mg/kg}$

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ATEmix (kiszámolt): $> 20 \text{ mg/L/4h}$ (gőz)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.

Bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.

Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): Adatok hiánya.

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: Asp. Tox. 1; H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve.

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, < 2% aromás:

LD50 Patkány, orális: $> 5.000 \text{ mg/kg}$ (OECD 401)

LD0 Nyúl, dermális: $> 5.000 \text{ mg/kg}$ (OECD 402)

LC50 Patkány, belélegzéses: $> 4,951 \text{ mg/L/4h}$ (OECD 403, gőz, maximálisan elérhető koncentráció)

Adatok a következőhöz: 2-etil-hexil-nitrát:

LD50 Patkány, orális: $> 9.600 \text{ mg/kg}$

ATE, orális: 500 mg/kg

LDLo Nyúl, dermális: $> 4.800 \text{ mg/kg}$

ATE, dermális: 1.100 mg/kg

LC50 Patkány, belélegzéses: $> 5,65 \text{ mg/L/4h}$ (OECD 436, porok/köd)

ATE, belélegzéses: $1,5 \text{ mg/L/4h}$ (porok/köd)

Adatok a következőhöz: 2-Etilhexán-1-ol:

LD50 Patkány, orális: 2.047 mg/kg (OECD 401)

LD0 Patkány, dermális: $> 3.000 \text{ mg/kg}$ (OECD 402)

LC50 Patkány, belélegzéses: $> 0,89 \text{ mg/L/4h}$ (OECD 403, gőz)



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 10 -tól 15

Tünetek

Szemizgató hatások, légutak irritációja, fejfájás, köhögés, szédülés, a központi idegrendszer depressziója.

Lenyelés esetén: Hányinger, hányás, tüdőödéma, kémiai tüdőgyulladás lehetősége.

Ha bőrrel érintkezik:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, < 2% aromás:

Haltotoxicitás:

LL50 Danio rerio (zebrahal): > 100 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicitás dafnián:

EL50 Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L/48h (OECD 202)

Növekedés gátlási teszt, algán:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga): > 100 mg/L/72h (OECD 201)

Adatok a következőhöz: 2-etil-hexil-nitrát:

Haltotoxicitás:

LC50 Danio rerio (zebrahal): 2 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicitás dafnián:

EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 0,83 mg/L/48h (OECD 202)

Növekedés gátlási teszt, algán:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga): 3,22 mg/L/72h (OECD 201)

Adatok a következőhöz: Oktametil-ciklotetrasziloxán:

Haltotoxicitás:

NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): $\geq 4,4 \mu\text{g/L/93d}$

Toxicitás dafnián:

NOEC Daphnia magna (nagy vizibolha): $\geq 15 \mu\text{g/L/21d}$

Növekedés gátlási teszt, algán:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga): > 22 $\mu\text{g/L/96h}$

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások:

Elkülönítés olajleválasztóval.

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, < 2% aromás:

Biológiai lebonthatóság: 71%/28d. A termék biológiailag könnyen lebontható. (OECD 301F)

Adatok a következőhöz: 2-etil-hexil-nitrát:

Biológiai lebonthatóság: 0%/28d. Biológiailag nem lebontható.

Tulajdonságok szennyvíztisztítóban:

Adatok a következőhöz: 2-etil-hexil-nitrát:

EC50 eleveniszap: > 1.000 mg/L/3h (OECD 209)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs faktor (BCF):

Adatok a következőhöz: 2-etil-hexil-nitrát: 1.248



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13

Változat: 28.2

A következő verzió helyébe lép: 28.1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 11 -től 15

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású összetevőket.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs

12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Az ivóvíz veszélyeztettsége az altalajban már kimennyiségű anyag kiömlésekor is adott. Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Ajánlás: 13 07 03* = Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)

14 06 03* = Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

*= Igazolandó.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Csomagolás

Ajánlás: Az üres edények gyúlékony termékmaradványokat tartalmazhatnak. A kiürített edényeket csak akkor szabad vágni, hegeszteni, fűzni, égetni vagy elégetni, ha azokat megtisztították és biztonságosnak nyilvánították. Az üres edényzeteket a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN: ENSZ 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(2-etil-hexil-nitrát)

IMDG, IATA-DGR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(2-ethylhexyl nitrate)



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 12 -től 15

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 9, Kód: M6
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9



14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
III



14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Az anyag/a keverék veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG: igen

Tengert szennyező - ADN: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák ADR/RID: Veszélyességi jelzőszám 90, UN-szám UN 3082
veszélycímke: 9
Különleges előírások: 274 335 375 601
korlátozott mennyiségek: 5 L
EQ: E1
Csomagolás - Instructions: P001 IBC03 LP01 R001
Csomagolás - Különleges előírások: PP1
Különleges előírások együttes csomagolás esetére: MP19
szállítható tartályok - Instructions: T4
szállítható tartályok - Különleges előírások: TP1 TP29
Tank kódolás: LGBV
Alagútkorlátozási kód: (-)

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke: 9
Különleges előírások: 274 335 375 601
korlátozott mennyiségek: 5 L
EQ: E1
Szállítása megengedett: T
Felszerelés szükséges: PP



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Oldal: 13 -tól 15

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-A, S-F
Különleges előírások:	274 335 969
korlátozott mennyiségek:	5 L
Excepted quantities:	E1
Csomagolás - Instructions:	P001, LP01
Csomagolás - Előírások:	PP1
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Előírások:	-
Tank utasítások - IMO:	-
Tank utasítások - UN:	T4
Tank utasítások - Előírások:	TP2, TP29
Elhelyezés és árukezelés:	Category A.
Tulajdonságok és megjegyzés:	-
Elkülönítési csoport:	none

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Miscellaneous & Environmentally hazardous
Kivételes mennyiség kódja:	E1
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Korlátozott mennyiség: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Csak teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Különleges előírások:	A97 A158 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Oldal: 14 -tól 15

Nemzeti előírások - EK tagállamai

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302

Lenyelve ártalmas.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P310

LÉNYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331

TILOS hánytatni.

P405

Elzárva tárolandó.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok.

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: Környezeti veszélyek: Kód E1, Quantity threshold 100 000 kg / 200 000 kg

A következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatóak:

Oktametil-ciklotetrasiloxán (PBT, vPvB).

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 40, 70, 75

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 = Lenyelve ártalmas.

H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H332 = Belélegezve ártalmas.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H361f = Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH044 = Zárt térben hő hatására robbanhat.

EUH066 = Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Utolsó változtatások oka:

Változás a 1 részben: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
Általános módosítás

Az első változat dátuma:

2022.5.12



AUTOL GÁZOLAJ ADALÈK

Anyagszám 11290

Biztonsági adatlap

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

Módosítás dátuma: 2024.8.13
Változat: 28.2
A következő verzió helyébe lép: 28.1
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2024.8.14

Oldal: 15 -től 15

Adatlapot kiállító részleg: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

Rövidítések és betűszavak:

Acute Tox.: Akut toxicitás
ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határérték
Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes - akut
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus
ARH: Alsó robbanási határ
AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány
Asp. Tox.: Toxicitás belélegzéssel
ATE: Becsült akut toxicitási érték
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CFR: Szövetségi Törvénykönyve
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EC50: Hatásos koncentráció 50%
EK: Európai Közösségek
EL50: Hatékony terhelés 50%
EN: Európai szabvány
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete
EQ: Kivételes mennyiségek
EU: Európai Unió
Eye Irrit.: Irritációs hatás a szemre
Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50: Közepes letális koncentráció
LD50: Halálos dózis 50%
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
M-faktor: Szorozótényező
NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.: Reprodukciós toxicitás
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre
STOT SE: Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag
TLV: Küszöbérték
TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL: Munkahelyi határértékek

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

A legaktuálisabb termékinformációk a következőkben állnak rendelkezésre:
<http://sumdat.net/9bsn8v2n>

