

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: Diesel befecskendező tisztító

Cikkszám: 9980

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

Azonosított felhasználás:

Adalék

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondatok |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Asp. tox | 1 | H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Skin irrit. | 2 | H315 Bőrirritáló hatású. |

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint .



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

-

-Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

-Felelősség:

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

- Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

EUH 044 Zárt térben hő hatására robbanhat.

Veszélyes összetevők:

Gasoil (Petroleum), Hydrodesulfurized;

2-Ethyl-Hexyl-Nitrate;

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Arom

Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

| Összetevő | Regisztrációs szám | Koncentráció (m/m%) | EK szám / CAS-szám | CLP-osztályozás (1272/2008/EU) |
|---|-----------------------|---------------------|-------------------------|---|
| Petróleum (ásványolaj), Hydrodesulfurized | 01-2119473977-17-XXXX | 60-80 | 925-653-7/64742-81-0 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2- Etilhexil-nitrát | 01-2119539586-27-XXXX | 10-<25 | | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások | - | 1-5 | 918-481-9/ (64742-48-9) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 |

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Lépjen kapcsolatba orvossal.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rágásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások jelentkezhetnek, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útvonala a 4.1. szakaszban

Szemirritáció

A hosszú ideig tartó érintkezés:

A termék eltávolítja a zsírt

Bőrkiszáradás

Dermatitis (bőrgyulladás)

Lenyelés:

hányinger

hányás

Aspiráció veszélye

Tüdőödéma

Kémiai tüdőgyulladás (hasonló tüdőgyulladás)

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, alkoholálló habot, széndioxidot (CO₂). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, Nitrogén oxidok, Szénhidrogének, Toxikus gázok, Robbanásveszély

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

5.4. További információ

Nincs információ

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kiömlött terméken elcsúszás veszélye fennállhat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat. Akadályozza meg a szivárgást, ha veszély nélkül megteheti.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Takarítsuk el a maradékot bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Ne tegyen átitatott törülőrongyot a nadrágja zsebébe.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
Tárolja jól szellőző helyen.
Szobahőmérsékleten tárolja, védje a fagyástól.
Tartsa távol illetéktelenektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

| | |
|-----|----------------------------------|
| ÁK: | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK: | Csúcskoncentráció |
| MK: | Eltűrhető koncentráció |

Magyarázat:

| | |
|-------------------|--|
| resp: | respirábilis frakció; |
| torak | torakális frakció |
| b: | 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; |
| i: | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); |
| k: | rákkeltő; |
| m: | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); |
| sz: | túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); |
| * | „Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni; |
| ** | 98/24/EK irányelvben közölt érték; |
| *** | az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza; |
| EÜO | 98/24/EK irányelvben közölt érték; |
| EUA | 2009/148/EK irányelvben közölt érték; |
| EU1 | 91/322/EGK irányelvben közölt érték; |
| EU2 | 2006/15/EK irányelvben közölt érték; |
| EU3 | 2000/39/EK irányelvben közölt érték; |
| EU4 | 2009/161/EU irányelvben közölt érték |
| BEM | biológiai expozíciós mutató. |
| BHM | biológiai hatásmutató |
| mg/m ³ | milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson |

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

DNEL, PNEC:

| 2- Etilhexil-nitrát | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Alkalmazási terület | Expozíciós mód/környezeti komponens | Egészségügyi hatások | Leíró | Érték | Mértékgység |
| Munkavállalók / alkalmazottak | Ember - bőrön át | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 1 | mg /ttkg/nap |
| Munkavállalók / alkalmazottak | Ember - belégzés | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 0,35 | mg/m ³ |
| Munkavállalók / alkalmazottak | Ember - belégzés | Hosszú távú, helyi hatások | DNEL | 0,044 | mg/m ³ |
| Felhasználók | Ember – bőrön át | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 0,52 | mg/ttkg/nap |
| Felhasználók | Ember - belégzés | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 0,087 | mg/m ³ |
| Felhasználók | Ember - orális | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 0,025 | mg/ttkg/nap |
| Felhasználók | Ember - bőrön át | Hosszú távú, helyi hatások | DNEL | 0,022 | mg/ttkg/nap |
| | Környezet - édesvízi | | PNEC | 0,8 | mg/l |

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

| | | | | | |
|--|---------------------|--|------|----------|----------|
| | Környezet - tengeri | | PNEC | 0,08 | mg/l |
| | Környezet - üledék | | PNEC | 0,00074 | mg/kg dw |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 0,000191 | mg/kg |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmiszert fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Védőkesztyű nitril (EN 374)

Védőkesztyű Viton / fluoroelasztomer (EN 374)

Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,5

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: ≥ 240

Kézvédő krém használata javasolt.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. Tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légzésvédelem: Ha OES-t vagy MEL-t túllépte.

Gázárc szűrő: A (EN 14387),

Megkülönböztető szín: barna

Figyeljük a légzésvédő viselési határidejét.

Termikus veszélyek: Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Nincs elérhető információ.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|--|
| Megjelenés (szín): | Tiszta, világosbarna |
| Fizikai állapot: | Folyadék |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szag határérték: | Nem alkalmazható |
| pH: | Nincs adat |
| Fagyás/dermedéspont: | Nem meghatározott |
| Kezdeti forráspont: | 145 °C |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92): | 63 °C |
| Párolgási sebesség: | Nem meghatározott |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem meghatározott |
| Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben): | Alsó: 0,6 Vol-% (Nafta (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz) Felső: 7 Vol-% (Nafta (ásványolaj), hidrogénezett nehéz) |
| Gőznyomás 50 °C-on: | Nem meghatározott |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nem meghatározott |
| Sűrűség: | 0,842 g/ml (15°C) |
| Oldhatóság vízben: Oldószerek: Víz: Száranyag-tartalom: | Oldhatatlan |
| Oldószer tartalom: VOC-(EU) · VOC-EU% | Nem meghatározott |
| Megoszlási hányados (N-oktanol/víz): | 4,2-7,2 (Nafta (ásványolaj), hidrogénezett nehéz) 3,7-5,2 |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Viszkozitás: | <7 mm ² /s (40°C) |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem meghatározott |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem meghatározott |

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott

Zsíroldékonyság / oldószer: Nincs meghatározva

Vezetőképesség: Nem meghatározott

Felületi feszültség: Nem meghatározott

Oldószert tartalmaz: Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem várható.
 - 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
 - 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert
 - 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: nyílt láng, gyulladási források
 - 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket
 - 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás ha az előírásoknak megfelelően kezelik.
-

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Diesel befecskendező tisztító

cikk szám: 9980:

Akut toxicitás, szájon át: ATE >2000 mg/kg (számított érték)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: ATE >2000 mg/kg (számított érték)

Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE >5 mg/l (számított érték areoszolra)

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%)

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 ~3400 mg/kg (patkány) OECD 402

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2920 mg/kg (nyúl) OECD 402

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403 Hasonló anyagok alapján.

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403

Szemérintkezési toxicitás:

Enyhén irritáló OECD 405. Hasonló anyagok alapján.

Nem irritál.

Bőrérintkezési toxicitás:

Nincs bőrirritáló hatása. Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Belélegzés vagy bőr érzékennyé tétel:

Nincs érzékennyé tevő hatása.

Nincs érzékennyé tevő hatása. OECD 406. Hasonló anyagok alapján.

Sejtcella mutagenitás:

Negatív OECD 471. Hasonló anyagok alapján.

Negatív

Rákkeltő hatás:

Negatív. Hasonló anyagok alapján.

Negatív OECD 453. Hasonló anyagok alapján.

Reprodukciós toxicitás:

Negatív OECD 416. Hasonló anyagok alapján.

STOT-egyszeri kitétség:

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

STOT-többszöri kitettség:

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. OECD 408 Hasonló anyagok alapján.

Belélegzési toxicitás: Igen**Légúti irritáció:**

Nem irritál.

Tünetek:

Szédülés, eszméletvesztés, hányás, bosszúság, bőrbetegségek, szív / keringési rendellenességek, fejfájás, görcsök, álmoság.

Célszervi toxicitás, egyszeri kitettség, belégzéses: Nem**2- Etilhexil-nitrát:****Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >9640 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, szájon át: káros (tapasztalatok)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LDLo 4820 mg/kg (nyúl)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: káros (tapasztalatok)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LCLo >4,6 mg/l/1h (patkány)

Akut toxicitás, belélegzés útján: káros (tapasztalatok)

Bőrkorrózió / bőrirritáció: OECD 404 (nyúl) nem irritatív. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Enyhén irritáló OECD 405 (nyúl).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs érzékenyítő hatás. OECD 406

Sejtcella mutagenitás: Negatív OECD 476

Reprodukciós toxicitás:

NOAEL 20 mg/kg bw/d OECD 421

NOAEL 100 mg/kg OECD 421

Negatív NOAEL 20 mg/kg bw/d

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás:****Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):**

Toxicitás, halak: LL50 96h >10- <100 mg/l *Oncorhynchus mykiss* OECD 203

Toxicitás, Daphnia: NOEC/NOEL 21d 0,097 mg/l *Daphnia magna* OECD 211

Toxicitás, Daphnia: EL50 48h 100- 200 mg/l *Daphnia magna* OECD 202

Toxicitás, alga: EL50 72h 10-100 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201

2- Etilhexil-nitrát:

Toxicitás, halak: LC50 96h 1,88 mg/l *Brachydanio rerio*

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h >12,6 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitás, alga: EC50 72h >12,6 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):**

28d 74,7 % OECD 301 F Könnyen biolebontható.

2- Etilhexil-nitrát:

15d Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow > 3).
28d 0 % Nem könnyen biolebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):
Log Pow 4,2-7,2

2- Etilhexil-nitrát:

BCF 1332
Log Pow 3,74- 5,24
Log Pow 3,74- 5,24 Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow > 3).

12.4. A talajban való mobilitás:

2- Etilhexil-nitrát:

Log Koc 3,8

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

Ez a termék nem potenciális PBT vagy vPvB és nem is tartalmaz olyan anyagot, amely potenciális PBT vagy vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások: -

Egyéb információk:

2- Etilhexil-nitrát:

AOX 0 %

Diesel befecskendező tisztító:

A recept szerint, nem tartalmaz AOX-et.

2- Etilhexil-nitrát:

Vízben való oldhatóság: Enyhe

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.
A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 07 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat
Például alkalmas tároló helyek.
Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat.
Üritse ki a tartályt teljesen.
A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.
Ártalmatlanítsa a csomagolásokat, amelyeket nem lehet tisztítani ugyanolyan módon, mint az anyagot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

Nincs adat

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport : Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs adat

Osztályozási kód: Nincs adat

LQ (ADR 2013): Nincs adat

LQ (ADR 2009): Nincs adat

Alagútkorlátozási kód: Nem alkalmazható

ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nincs adat

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport: Nincs adat

EmS: Nincs adat

Tengeri szennyező anyag: Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nincs adat

Csomagolási csoport: Nincs adat

14.4. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, az általános biztonságos szállításra vonatkozó előírásokat kell követni.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem veszélyes anyag a szállítási rendelkezések alapján

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

VOC 1999/13/EC ~ 95%

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szemirrit. - Szem irritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - orális

Bőrirrit. - Bőrirritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön

Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs

Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

| | |
|-------|--|
| PBT | Tartós, bioakkumulatív és toxikus |
| vPvB | Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív |
| LD50 | Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli) |
| LC50 | Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza) |
| LE50 | Halálos hatású dózis 50 |
| DMSO | Dimetil-szulfoxid |
| DNEL | Számaztatott hatásmentes szint |
| PNEC | Előrevetített hatásmentes koncentráció |
| NOAEL | Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje |
| SCL | Specifikus koncentráció határértéke |

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége