

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. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Injektor és karburátor tisztító

Cikk szám: 9981

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

Azonosított felhasználás: Tisztítószer

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -

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 szerinti CLP osztályozás:

Asp. tox. 1. kategória **H304**-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**Megelőzés:****P210** Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.**P280** Védőruha használata kötelező.**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**Felelősség:****P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.**P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P331** TILOS hánytatni.**Tárolás: -****Hulladékkezelés:****P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.**További információ:** Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromások

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés

PBT: Nem tartalmaz.

vPvB: Nem tartalmaz.

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)
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	01-2119458049-33-XXXX	80-100	-/-	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromások	01-2119456620-43-XXXX	1-5	-/-	Asp. Tox. 1, H304
Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás	-	0,1-<1	265-198-5 / 64742-94-5	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
Naftalin	-	0,1-<1	202-049-5 / 91-20-3	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre, orvoshoz kell fordulni. Ha az érintett személy eszméletlen helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvosi segítséget.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. 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: Nem jellemző behatolási út. Ne hánytassa. Belégzési veszély.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonal a 4.1.-ben

Hatás a központi idegrendszerre

Szédülés

Fáradtság

Lenyelés:

Tüdőödéma

Tüdőkárosodás

A hosszú ideig tartó érintkezés:

A termék zsírtalanító.

Dermatitis (bőrgyulladás)

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb időszak/több óra elteltével jelennek meg.

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: száraz oltóport, oltóhabot, szén-dioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Szén-oxidok

Nitrogén-oxidok

Szénhidrogének

Toxikus pirolízis-termékek.

Robbanásveszélyes gőz / levegő keverék

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék

használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a kontaktust szemmel, bőrrel.
Szellőztesse ki a területet. Távolítsa el az égés lehetséges okait, ne dohányozzon.

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.

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

Ha permet/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Fel kell itatni nedvszívó anyaggal (pl univerzális kötőanyag), és kezelje a 13. szakasz szerint. Soha ne használjon vizet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre. Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol nyílt lángtól - Ne dohányozzon.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni.

Évés, ivás, dohányzás, valamint ételmisztartó, a munkahelyen tilos.

Olvassa el ami a címkén és a használati utasításban van.

A munkafolyamatok az üzemeltetési utasítás alapján.

Megfelelő szellőzést biztosítson.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek mint 50 °C. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

Ne használja forró felületeken.

Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:

Általános higiéniai intézkedések vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmisztől, italtól és takarmánytól.

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tárolja hűvös helyen.

Tartsa távol illetéktelenektől.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Óvja a nedvességtől és zárt állapotban tárolandó.

Tárolja jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitétségi 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 mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
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;
EUO	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 léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

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

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

WEL-TWA: 300 mg/m³ (AGW)

WEL-STEL: 2(II) (AGW)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, < 2% aromások

WEL-TWA: 1200 mg/m³ (>=C7 normál és elágazó láncú alkánok)

WEL-STEL: 2(II) (AGW)

Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás

WEL-TWA: 500 mg/m³ (Aromások)

WEL-STEL: -

Naftalin

WEL-TWA: 10 ppm (50 mg/m³) (EU)

WEL-STEL: -

DNEL, PNEC:

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység

Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	330	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	44	mg /ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	71	mg/m ³
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	26	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	26	mg/ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú	DNEL	570	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Rövid távú	DNEL	570	mg/m ³

Naftalin					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,57	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	25	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL	25	mg/m ³
	Környezet - édesvíz		PNEC	2,4	mg/l
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,24	mg/l
	Környezet - szennyvízkezelő telep		PNEC	2,9	mg/l
	Környezet – édesvízi üledékek		PNEC	67200	mg/kg
	Ember - orális		PNEC	67200	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	53300	mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjék túl a határértékeket.

A 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 anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

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

Kézvédelem: Védőkesztyű, oldószer ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Védőkesztyű, Viton, fluorelastomer (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

>0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>480

Kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

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

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek kell lennie, és ellenálló a termékkel/anyagokkal/készítményekkel szemben.

Kiválasztás a kesztyű anyaga, az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció alapján.

Bőr/testvédelem: Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiailag ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

Légzésvédelem: OES vagy MEL túllépése esetén.

Gázmaszk szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna

Ha a koncentráció túllépi, zárt rendszerű légzőkészülék kell használni.

Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt.

Termikus veszélyek: Nem alkalmazható

Egészségügyi intézkedések Általános higiéniai intézkedések amik vegyszerek kezelésére alkalmazhatóak.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

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

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):	Világossárga, tiszta
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nincs adat

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 16.01.20.

Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	41 °C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	0,792 g/cm ³ (15°C)
Oldhatóság vízben:	Nem oldható -
Szerves oldószerek:	-
Víz:	-
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	<7 mm ² /s (40°C)
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott
 Zsírolékonyság/oldószer: Nincs meghatározva
 Vezetőképesség: Nem meghatározott
 Felületi feszültség: Nem meghatározott
 Oldószertartalom: Nem meghatározott

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Nem tesztelték
10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
10.4. Kerülendő körülmények: Fűtés, nyílt láng, gyúlékony anyagok elektrosztatikus töltés
10.5. Nem összeférhető anyagok: Lásd még 7. erős oxidálószer, erős savak
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:

Injektor és karburátor tisztító

Akut toxicitás, szájon át: ATE >2000 mg/kg (számított érték)
 Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE >20 mg/l/4h (számított érték)

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, 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, belélegzés útján: LC50 >13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403 gőzökre

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem irritáló OECD 404, hasonló anyagok alapján. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem irritatív OECD 405, hasonló anyagok alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál

Sejtcella mutagenitás:

Negatív

Rákkeltő hatás:

Negatív. Benzol konc.: <0,1%

Reproduktív toxicitás:

Negatív, hasonló anyagok alapján.

STOT-egyszeri kitettség:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély: Igen

Légúti irritáció:

Enyhén irritáló

Tünetek: Szédülés, eszméletvesztés, hányás, bosszúság, bőrbetegségek, szív / keringési rendellenességek, fejfájás, görcsök, álmosság.

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromások:

Akut toxicitás:

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

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >5000 mg/kg (nyúl) OECD 402

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >5000 mg/m³ (patkány) OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

OECD 404, hasonló anyagok alapján. A bőr kiszáradása, Dermatitis (bőrgyulladás)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Enyhén irritáló OECD 405, hasonló anyagok alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem szenzibilizál OECD 406, hasonló anyagok alapján.

Sejtcella mutagenitás:

Negatív OECD 471, hasonló anyagok alapján.

Negatív (in vivo)

Rákkeltő hatás:

Negatív OECD 453, hasonló anyagok alapján.

Reproduktív toxicitás:

Negatív OECD 414, hasonló anyagok alapján.

STOT-egyszeri kitettség:

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

STOT-többszöri kitettség:

Nem várható, OECD 408, hasonló anyagok alapján.

Aspirációs veszély:

Ártalmatlan: lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat

Légúti irritáció:

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. hasonló anyagok alapján.

Tünetek:

A bőr kiszáradása, fejfájás, fáradtság, szédülés, hányinger.

Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >5 mg/l/4h (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Enyhén irritáló

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem szenzibilizál (tengerimalac)

Aspirációs veszély:

Igen

Tünetek:

Szédülés, fejfájás, álmoság.

Naftalin**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 490 mg/kg patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 >2500 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >110 mg/l/4h

Tünetek:

Étvágytalanság, ataxia, nehézlégzés, eszméletvesztés, hasmenés, szaruhártya homály, fejfájás, görcsök, gyomor-és bélrendszeri zavarok, nyálkahártya irritáció, szédülés, hányinger és hányás.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás:****Injektor és karburátor tisztító:**

A recept szerint nem tartalmaz AOX-et.

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):

Toxicitás, halak: NOELR 28d 0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss QSAR

Toxicitás, halak: LC50 96h 10 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203

Toxicitás, Daphnia: LOEC/LOEL 21d 0,203 mg/l Daphnia magna

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

Toxicitás, Daphnia: NOELR 21d 0,28 mg/l Daphnia magna OECD 211
Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 10 mg/l Daphnia magna OECD 202
Toxicitás, alga: NOELR 72h 0,22- 0,76 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicitás, alga: ErL50 72h 4,1-10 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicitás, alga: EC50 72h 4,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicitás, baktériumok: EC50 >100 mg/l

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromások:

Toxicitás, halak: LL50 96h >1000 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
Toxicitás, halak: NOELR 28d 0,17 mg/l Oncorhynchus mykiss QSAR
Toxicitás, Daphnia: EL50 48h >1000 mg/l Daphnia magna OECD 202
Toxicitás, Daphnia: NOELR 21d 1,22 mg/l Daphnia magna QSAR
Toxicitás, alga: NOELR 72h 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicitás, alga: ErL50 72h >1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás

Toxicitás, halak: LC50 96h 1-10 mg/l
Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 1-10 mg/l
Toxicitás, alga: IC50 72h 1-10 mg/l

Naftalin

Toxicitás, halak: LC50 96h 1,99 mg/l Pimephales promelas
Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 2,19 mg/l Daphnia magna
Toxicitás, alga: LC50 4h 2,96 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Injektor és karburátor tisztító:

Nincs adat

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):

28d 75 % OECD 301 F

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromások:

28d 69 % OECD 301 F

Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás

Nem könnyen biolebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Injektor és karburátor tisztító:

Nincs adat

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):

Log Pow 3,7-6,7

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromások:

Log Pow 6-8

Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás

Log Pow >3,8- 4,8
BCF <100

A talajban való mobilitás:

Injektor és karburátor tisztító:

Nincs adat

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

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, < 2% aromások:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

12.5. Egyéb káros hatások:

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):

Vízben való oldhatóság: ~20 mg/l 20°C

Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás

BOD 52 %

Naftalin

BOD5 0 %

COD 22 %

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok, ajánlások a termék tervezett használata szerint.

A felhasználó egyedi használata miatt az ártalmatlanítás más hulladék azonosító számok szerint is történhet bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 07 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ilyen például: arra alkalmas helyen tárolandó.

Szennyeződött csomagolóanyag:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

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

UN 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: UN1950 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

IMDG: YDROCARBONS, LIQUID, N.O.S (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)

IATA: Hydrocarbons, liquid, n.o.s

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály: 3

IMDG.



osztály: 3

IATA



osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek:
ADR, IMDG: környezetre veszélyes
IATA: Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Foglalkoztatottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.
Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.
Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsodások megelőzése érdekében.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem releváns.
Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.
Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre elérhető.

Szállítási/egyéb adatok:

ADR
LQ (ADR 2013): 5 L
LQ (ADR 2009): 7
Alagútkorlátozási kód: D/E
Osztályozási kód: F1

IMDG
EMS-szám: F-E, S-D
Tengeri szennyező: Igen

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 szövetségi/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.
1907/2006/EK rendelet, XVII melléklete szerint
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

VOC (1999/13/EC): ~ 97%

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről 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:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

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.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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	Származtatott 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 ellenőrizhetők, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége