



Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

MSDS Version: E06.00

Kiadás kelte: 15/03/2016

Blend Version: 9

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : Injector Cleaner Petrol
Termékkód : W55972

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Benzin üzemanyag adalék

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer)
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH-mondatok :

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P405 - Elzárva tárolandó

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

- P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
- P260 - A gőzök belélegzése tilos
- P280 - szemvédő használata kötelező
- P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz
- P331 - TILOS hánytatni
- P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	% w	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	(EK-szám) 919-164-8 (REACH sz) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Propán-2-ol	(CAS-szám) 67-63-0 (EK-szám) 200-661-7 (Index-szám) 603-117-00-0 (REACH sz) 01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-methylpentan-2-ol	(CAS-szám) 108-11-2 (EK-szám) 203-551-7 (Index-szám) 603-008-00-8 (REACH sz) 01-2119473979-13	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(CAS-szám) 337367-30-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Polyether	(CAS-szám) 173140-85-7 (EK-szám) polymer	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	(CAS-szám) 64742-94-5 (EK-szám) 265-198-5 (Index-szám) 649-424-00-3	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
naftalin	(CAS-szám) 91-20-3 (EK-szám) 202-049-5 (Index-szám) 601-052-00-2 (REACH sz) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek	
4-methylpentan-2-ol	(CAS-szám) 108-11-2 (EK-szám) 203-551-7 (Index-szám) 603-008-00-8 (REACH sz) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános
- : Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell élesztetni. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően
- : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően
- : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően
- : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően
- : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : marás/irritáció a bőrön. Ismételt és hosszantartó bőrkontaktus dermatitist okozhat és a bőr zsírtartalmának csökkenése következhet be.

Tünetek/hatások lenyelést követően : Lenyelve ártalmas. Belégzés következtében tüdőgyulladás veszélye. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Hasi fájdalmak. Fejfájás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Alkohol-rezisztens hab. ABC port.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Ez az anyag kifolyás vagy érintés hatására elektrosztatikusan feltöltődhet és statikus kisülés révén meggyulladhat. A padlózat mentén terjedő gáz/gőz gyulladásveszélyes.

Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. védőruha.

Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. éles kiömlés/lezárt helyeken: sűrített levegős berendezés. Seal off low-lying areas. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba.

Tisztítási eljárás : Kis mennyiségű folyadék kiömlése esetén: itassa fel nem éghető abszorbens anyaggal és gyűjtse tartályba a megsemmisítéshez. Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Lehetőleg mosószerrel tisztítsa - Kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Megfelel az előírásoknak. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.

Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.
Tárolási feltételek	: Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Megfelel az előírásoknak. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet	: < 45 °C
Tárolási terület	: Megfelel az előírásoknak. Szellőzés a padlózat szintjén.
Különleges csomagolási előírások	: Az eredeti edényben tartandó. Címkézés e szerint:

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Belgium	Határérték (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	100 ppm
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

Propán-2-ol (67-63-0)

Belgium	Határérték (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	200 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	400 ppm
Franciaország	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Franciaország	VLE (ppm)	400 ppm

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Belgium	Határérték (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	25 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	40 ppm
Belgium	Megjegyzés*	D
Franciaország	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Franciaország	VME (ppm)	25 ppm
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	85 mg/m ³
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	20 ppm
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	40 ppm

naftalin (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgium	Határérték (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	10 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	15 ppm
Belgium	Megjegyzés*	D

Propán-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	888 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	500 mg/m ³

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Propán-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	26 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	89 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	319 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	140,9 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	140,9 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	140,9 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	140,9 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	28 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	160 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	2251 mg/l

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	208 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	104 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	83 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	155,2 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	52,1 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	14,7 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	14,7 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,6 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,06 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	3,3 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	2,94 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,3 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,24 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyéni védőfelszerelés

: Kesztyű. Védőszemüveg.



Kézvédelem

: Neoprén. nitrilek. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni.

Egyéb információk

: Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0,1 mm.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Tiszta.
Szín	: világos sárga.
Szag	: Alkohol.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
refraktív index	: 1,434
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 75 °C
Lobbanáspont	: 15 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség @20°C	: 805 kg/m ³
Oldékonyság	: Vízen részben oldódó termék.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus @40°C	: 1,54 mm ² /s
Viszkozitás, dinamikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	:
Viszkozitás Index	:
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: 93,4 %
Kiegészítő adatok	: A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

LD50 szájon át, patkány > 15000 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 3400 mg/kg

LC50 belégzés patkány (mg/l) > 13,1 mg/l/4ó

Propán-2-ol (67-63-0)

LD50 szájon át, patkány 5840 mg/testtömeg-kilogramm Sherman

LD50 bőrön át, nyúl 13900 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 belégzés patkány (mg/l) > 25 mg/l

ATE CLP (szájon át) 5840,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (bőrön át) 13900,000 mg/testtömeg-kilogramm

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LD50 szájon át, patkány 2590 mg/testtömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, nyúl 2870 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 belégzés patkány (mg/l) > 16 mg/l/4ó Wistar

ATE CLP (szájon át) 2590,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (bőrön át) 2870,000 mg/testtömeg-kilogramm

naftalin (91-20-3)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley

LD50 bőrön át, patkány > 2500 mg/testtömeg-kilogramm Sherman

ATE CLP (szájon át) 500,000 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ez a termék a vízi környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.

Ökológia - víz : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Propán-2-ol (67-63-0)

LC50 halak 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 24h 9714 mg/l daphnia magna

LOEC (krónikus) 1000 mg/l @8d algae

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LC50 halak 1 > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 48h 337 mg/l Daphnia magna

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

EC50 más vízi szervezetekre 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (heveny)	48h 288 mg/l Daphnia magna

naftalin (91-20-3)

LC50 halak 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propán-2-ol (67-63-0)

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag könnyen lebomlik.

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Perzisztencia és lebonthatóság: Vízben biológiaiilag könnyen lebomlik. a talajban jól lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propán-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0,05
Log Kow	< 4
Bioakkumulációs képesség	Biológiaiilag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Propán-2-ol (67-63-0)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 14 06 03* - egyéb oldószer és oldószer keverék 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 3

Veszélyességi címkék (ADR) : 3



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 33

Klasszifikációs kód (ADR) : F1

Narancssárga táblák :



Különleges előírások (ADR) : 274, 601, 640D

Szállítási kategória (ADR) : 2

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1l

Engedményes mennyiség (ADR) : E2

EAC-kód : •3YE

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

EMS-Szám (1) : F-E, S-E

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : 364

Tájékoztató „utas” (ICAO) : 353

Tájékoztató „utas” - Korlátozott mennyiségek (ICAO) : Y341

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 93,4 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Acute toxicitás (lenyelés) Kategória 4

Acute vízi toxicitási veszély Kategória 1

Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1

Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2

Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3

Aspirációs veszély Kategória 1

Rákkeltő hatás Kategória 2

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2

Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2

Injector Cleaner Petrol

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
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
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként