



Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

MSDS Version: E01.00

Kiadás kelte: 13/08/2015

Blend Version: 1

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Termékkód : W25692

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : 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. 3	H226
Org. Perox. E	H242
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Muta. 2	H341
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

: 2-butoxietanol; xilol (izomerek keveréke); Di-tert-butyl peroxide; 2-etilhexán-1-ol; szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H242 - Hő hatására meggyulladhat
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

	H315 - Bőrirritáló hatású H319 - Súlyos szemirritációt okoz H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer) H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó P405 - Elzárva tárolandó P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás P260 - A gőzök belélegzése tilos P280 - arcvédő, Védőkesztyű, védőruha használata kötelező P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz P331 - TILOS hánytatni P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

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
2-butoxietanol	(CAS-szám) 111-76-2 (EK-szám) 203-905-0 (Index-szám) 603-014-00-0 (REACH sz) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-etilhexán-1-ol	(CAS-szám) 104-76-7 (EK-szám) 203-234-3 (REACH sz) 01-2119487289-20	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
xilol (izomerek keveréke)	(CAS-szám) 1330-20-7 (EK-szám) 215-535-7 (Index-szám) 601-022-00-9 (REACH sz) 01-2119488216-32	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
polyetheramine	(CAS-szám) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butyl peroxide	(CAS-szám) 110-05-4 (EK-szám) 203-733-6 (Index-szám) 617-001-00-2 (REACH sz) 01-2119513335-48	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412

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 éleszteni. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. 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 vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

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. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.

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

Tünetek/hatások	: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Belélegezve ártalmas.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Ismételt és hosszantartó bőrkontaktus dermatitist okozhat és a bőr zsírtartalmának csökkenése következhet be.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve ártalmas. fejfájás. Hasi fájdalom. Belégzés következtében tüdőgyulladás veszélye. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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. AFFF hab. ABC port.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Ez az anyag kifolyás vagy érintés hatására elektrosztatikusan feltöltődhet és statikus kisülés révén meggyulladhat.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. 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. Kerülje a termék elfolyását alacsonyabb részek felé. éles kiömlés/lezárt helyeken: sűrített levegős berendezés. 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. Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Megfelel az előírásoknak. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén: A termék egyes összetevői károsítják a bőr természetes zsírtartalmát.
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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
Tárolási feltételek	: Meet the legal requirements. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.
Tárolási hőmérséklet	: < 45 °C
Tárolási terület	: Megfelel az előírásoknak. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. 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

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	110 mg/m ³
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	20 ppm

2-butoxietanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgium	Határérték (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	20 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	50 ppm
Belgium	Megjegyzés*	D: de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Hollandia	Határérték TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Hollandia	Határérték TGG 8H (ppm)	20 ppm
Hollandia	Határérték TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Hollandia	Határérték TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgium	Határérték (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	50 ppm

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	100 ppm
Belgium	Megjegyzés*	D
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	100 ppm

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	53,2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	23 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	12,8 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	26,6 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2,3 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	26,6 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,017 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0017 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,17 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,284 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0284 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

2-butoxietanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	89 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1091 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	98 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	89 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	426 mg/m ³
Heveny - szisztémás hatások, orális	26,7 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	6,3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	59 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	75 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	147 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	8,8 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,88 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	9,1 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	3,46 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

2-butoxi-etanol (111-76-2)

PNEC talaj	2,33 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	463 mg/l

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	289 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	289 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	180 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	174 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	174 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, orális	1,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	14,8 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	108 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	174 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,327 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,327 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,327 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	12,46 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	12,46 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	6,58 mg/l

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	20 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,144 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,014 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,36 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	15 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	1,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	2,94 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 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.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

Egyéni védőfelszerelés

: Kesztyű. Védőszemüveg.



Kézvédelem

: Neoprén. Nitrilkaucsuk. 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	: Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
refraktív index	: 1,44
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 40 °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	: 833 kg/m ³
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus @40°C	: 1,8 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	: 90,46 %
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. Hő hatására meggyulladhat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

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-dioxid. Szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

ATE CLP (bőrön át) 1100,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (por, köd) 4,167 mg/l/4ó

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

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

LD50 szájon át, patkány 3290 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 3000 mg/kg

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

ATE CLP (szájon át) 3290,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (bőrön át) 3000,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (gőzök) 1,100 mg/l/4ó

ATE CLP (por, köd) 1,100 mg/l/4ó

2-butoxietanol (111-76-2)

LD50 szájon át, patkány 1746 mg/testtömeg-kilogramm COBS, CD, BR

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

LD50 bőrön át, nyúl 24h 435 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White

LC50 belégzés patkány (mg/l) 2,2 mg/l/4ó Fischer 344

ATE CLP (szájon át) 1746,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (bőrön át) 1100,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (gőzök) 2,200 mg/l/4ó

ATE CLP (por, köd) 2,200 mg/l/4ó

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

LD50 szájon át, patkány > 3500 mg/testtömeg-kilogramm F344/N

LD50 bőrön át, nyúl > 5000 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 belégzés patkány (mg/l) 29 mg/l/4ó

ATE CLP (bőrön át) 1100,000 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (gőzök) 29,000 mg/l/4ó

ATE CLP (por, köd) 1,500 mg/l/4ó

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

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

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Wistar

LC50 belégzés patkány (mg/l) > 22 mg/l/4ó Wistar

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

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. Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Ökológia - víz	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

LC50 halak 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

2-butoxietanol (111-76-2)

LC50 halak 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (heveny)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

LC50 halak 1	> 3 (≤ 10) mg/l @96h
EC50 Daphnia 1	> 3 (≤ 10) mg/l @48h
EC50 más vízi szervezetekre 1	> 3 (≤ 10) mg/l @72h algae

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LC50 halak 1	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

2-butoxietanol (111-76-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
--------------------------	----------------------------------

2-butoxietanol (111-76-2)

Bioakkumulációs képesség	Enyhén bioakkumulatív.
--------------------------	------------------------

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

Bioakkumulációs képesség	Enyhén bioakkumulatív.
--------------------------	------------------------

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

Log Pow	3,2 @22°C
---------	-----------

12.4. A talajban való mobilitás

2-butoxietanol (111-76-2)

Ökológia - talaj	Gyenge adszorpció.
------------------	--------------------

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

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

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

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

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) : 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
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. (xylene, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 3

Veszélyességi címkék (ADR) : 3



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III

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) : 30

Klasszifikációs kód (ADR) : F1

Narancssárga táblák :

30
1993

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

Szállítási kategória (ADR) : 3

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

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) : 366

Tájékoztató „utas” (ICAO) : 355

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Biztonsági adatlap

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

Tájékoztató „utas” - Korlátozott mennyiségek (ICAO) : Y344

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 : 90,46 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Flam. Liq. 3

Muta. 2

Org. Perox. E

Skin Irrit. 2

STOT RE 1

STOT SE 3

H225

H226

H242

H302

H304

H312

H315

H319

H332

H335

H341

H372

H412

Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4

Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4

Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4

Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3

Aspirációs veszély Kategória 1

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2

Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2

Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3

Csírasedt mutagenitás Kategória 2

Szerves peroxidok Kategória E

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 1

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Tűzveszélyes folyadék és gőz

Hő hatására meggyulladhat

Lenyelve ártalmas

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Bőrrel érintkezve ártalmas

Bőrirritáló hatású

Súlyos szemirritációt okoz

Belélegezve ártalmas

Légúti irritációt okozhat

Feltehetően genetikai károsodást okoz

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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