



Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

MSDS Version: E03.05

Kiadás kelte: 19/10/2016

Blend Version: 2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)
Termékkód : W23379

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Karbantartási termék

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

Aerosol 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

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

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H335 - Légúti irritációt okozhat
H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH-mondatok :

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P261 - Kerülje a gőzök, permet belélegzését
P280 - szemvédő használata kötelező
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

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
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

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
hydrocarbons, C9, aromatics	(EK-szám) 918-668-5 (REACH sz) 01-2119455851-35	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Butane n-	(CAS-szám) 106-97-8 (EK-szám) 203-448-7 (Index-szám) 601-004-00-0 (REACH sz) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Propane	(CAS-szám) 74-98-6 (EK-szám) 200-827-9 (Index-szám) 601-003-00-5 (REACH sz) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
2-butoxietanol	(CAS-szám) 111-76-2 (EK-szám) 203-905-0 (Index-szám) 603-014-00-0 (REACH sz) 01-2119475108-36	5 - 10	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
Acetone	(CAS-szám) 67-64-1 (EK-szám) 200-662-2 (Index-szám) 606-001-00-8 (REACH sz) 01-2119471330-49	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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. 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 vagy kiütések megjelenése 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. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A termék aeroszolos palackban kerül forgalomba, így nem valószínű a lenyelése.

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

Tünetek/hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Légúti irritációt okozhat. Émelygés, hányinger.

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Bizsergés/irritáció a bőrön.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz.

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	: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
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	: Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. védőruha. Jelentős vagy zárt térben történő kiömlés: sűrített levegős légzőkészülék.
Vészhelyzeti tervek	: A veszélyzónát körül kell jelölni. Maradjon a szél felőli oldalon. Állítsa le a motorokat és tilos dohányozni. Nyílt láng, szikra és dohányzás tilos. Biztosítson gépi szellőztetést a kiömlés területén. Szikramentes és robbanásbiztos készülékek és eszközök. Kerülje a termék elfolyását alacsonyabb részek felé. Jelentős kiömlés vagy zárt térben: evakuációt tervezni. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a területet.
---------------------	--------------------------------

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	: Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. 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. Szikramentes és robbanásbiztos készülékek és eszközök. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
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.

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

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

Tárolási feltételek	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Száraz helyen tárolandó.
Tárolási hőmérséklet	: ≤ 45 °C
Kevert tárolásról szóló információ	: Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.
Tárolási terület	: Megfelel az előírásoknak. Tűzálló helyiség. Szellőzés a padlózat szintjén.
Különleges csomagolási előírások	: Megfelel az előírásoknak. Címkezés e szerint:
Csomagolóanyagok	: Szórópalack.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Butane n- (106-97-8)		
Belgium	Határérték (ppm)	1000 ppm
Propane (74-98-6)		
Belgium	Határérték (ppm)	1000 ppm
2-butoxi-1-anol (111-76-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgium	Határérték (mg/m³)	98 mg/m³
Belgium	Határérték (ppm)	20 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m³)	246 mg/m³
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/m³)	100 mg/m³
Hollandia	Határérték TGG 8H (ppm)	20 ppm
Hollandia	Határérték TGG 15MIN (mg/m³)	246 mg/m³
Hollandia	Határérték TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Acetone (67-64-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Belgium	Határérték (mg/m³)	1210 mg/m³
Belgium	Határérték (ppm)	500 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m³)	2420 mg/m³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	1000 ppm
Hollandia	Határérték TGG 8H (mg/m³)	1210 mg/m³
Hollandia	Határérték TGG 8H (ppm)	510 ppm
Hollandia	Határérték TGG 15MIN (mg/m³)	2420 mg/m³
Hollandia	Határérték TGG 15MIN (ppm)	1020 ppm
hydrocarbons, C9, aromatics		
DNEL/DMEL (Munkavállalók)		
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	25 mg/testtömeg-kilogramm/nap	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	150 mg/m³	
DNEL/DMEL (Általános népesség)		
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	11 mg/testtömeg-kilogramm/nap	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	32 mg/m³	

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

hydrocarbons, C9, aromatics

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 11 mg/testtömeg-kilogramm/nap

2-butoxietanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - szisztémás hatások, dermális 89 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Heveny - szisztémás hatások, belégzés 1091 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 125 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 98 mg/m³

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 246 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - szisztémás hatások, dermális 89 mg/testtömeg-kilogramm

Heveny - szisztémás hatások, belégzés 426 mg/m³

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/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 75 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 147 mg/m³

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)

PNEC talaj 2,33 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 463 mg/l

Dibutoxymethane (2568-90-3)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 11,97 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 126,63 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 36,225 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 31,5 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 18,11 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 4,949 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 1 mg/l

Acetone (67-64-1)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, belégzés 2420 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 186 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 1210 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 62 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

Acetone (67-64-1)

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	200 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	62 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	10,6 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1,06 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	21 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	30,4 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	3,04 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	29,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

Egyéni védőfelszerelés

: Védőszemüveg. Kesztyű.



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	: Aeroszol.
Szín	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Szag	: aromás.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: 5,6
refraktív index	:
Olvadáspont	: < -20 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 56 - 180 °C
Lobbanáspont	: -18 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 230 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: 8530 hPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség @20°C	: 860 kg/m ³
Oldékonyság	: Részlegesen oldódó.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

Viszkozitás, kinematikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	: 1 mm ² /s @20°C
Viszkozitás Index	:
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 0,8 - 13 térf. %

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: 90,25 %
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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel 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 : Nincs osztályozva

hydrocarbons, C9, aromatics

LD50 szájon át, patkány	>= 3492 mg/testtömeg-kilogramm Charles River CD
LD50 bőrön át, nyúl	> 3160 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 6,193 mg/l/4ó Crl: CDBR

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

Acetone (67-64-1)

LD50 szájon át, patkány	5800 mg/kg Sprague-Dawley
LD50 bőrön át, nyúl	> 15800 mg/kg New Zealand White
LC50 belégzés patkány (mg/l)	76 mg/l/4ó Carworth Farms-Nelson
ATE CLP (szájon át)	5800,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gőzök)	76,000 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	76,000 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ez a termék a vízi környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.
Ökológia - víz	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

hydrocarbons, C9, aromatics

LC50 halak 1	96h 9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 3,2 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	72h 2,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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 Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (heveny)	72h 88 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Acetone (67-64-1)

LC50 halak 1	96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC krónikus algák	8d 530 mg/l microcystis aeruginosa

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxietanol (111-76-2)

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

Acetone (67-64-1)

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-butoxietanol (111-76-2)

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

Acetone (67-64-1)

Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
--------------------------	---

12.4. A talajban való mobilitás

2-butoxietanol (111-76-2)

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

Acetone (67-64-1)

Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban.
------------------	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
---	---

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
15 01 11* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : AEROSOLS

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 2

Járulékos veszély (IMDG) : 2.1

Járulékos veszély (IATA) : 2.1

Veszélyességi címkék (ADR) : 2.1



14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes



Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : 5F

Különleges előírások (ADR) : 190, 327, 344, 625

Szállítási kategória (ADR) : 2

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

EMS-Szám (1) : F-D, S-U

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : 203

Tájékoztató „utas” (ICAO) : 203/Y203

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 : 90,25 %

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Biztonsági adatlap

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

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 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aerosol 1	Aeroszol, 1-es kategória
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok Kategória 1
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H411	Mérgező 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