



Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E03.00

Datum vydání: 06/02/2018

Blend Version: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)
Kód výrobku : W29879

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : údržba výrobku
Funkce nebo kategorie použití : Aerosolové rozprašovače

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Top Oil Services, s.r.o., Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 – Vršovice

IČO: 25241117

T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580

Osoba odpovědná za BL: Josef Třetina, tretina@top-oil.cz – www.top-oil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229
Acute Tox. 4 (Dermal) H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Výstražné symboly



nebezpečnosti (CLP) :

Signální slovo (CLP)

Nebezpečné obsažené látky

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

GHS02

GHS07

GHS08

: Nebezpečí

: reaction mass of ethylbenzene and xylene

: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16/11/2018

CS (čeština)

1/10

H373 - Může způsobit poškození orgánů (sluchový orgán) při prodloužené nebo opakované expozici (při vdechnutí, oral).

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P261 - Zamezte vdechování páry, aerosoly.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(Číslo ES) 905-588-0 (REACH-č) 01-2119488216-32	50 - 75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Propane	(Číslo CAS) 74-98-6 (Číslo ES) 200-827-9 (Indexové číslo) 601-003-00-5 (REACH-č) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Acetone	(Číslo CAS) 67-64-1 (Číslo ES) 200-662-2 (Indexové číslo) 606-001-00-8 (REACH-č) 01-2119471330-49	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-methylpentan-2-ol	(Číslo CAS) 108-11-2 (Číslo ES) 203-551-7 (Indexové číslo) 603-008-00-8 (REACH-č) 01-2119473979-13	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(Číslo ES) 905-588-0 (REACH-č) 01-2119488216-32	(C >= 10) STOT RE 2, H373	

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

4-methylpentan-2-ol	(Číslo CAS) 108-11-2 (Číslo ES) 203-551-7 (Indexové číslo) 603-008-00-8 (REACH-č) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335
---------------------	---	---------------------------

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Keep the victim calm, avoid physical strain. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce:

Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití

: Při požití vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí

: Deprese centrální nervové soustavy, bolest hlavy, závrať, malátnost, ztráta koordinace. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Zdraví škodlivý při vdechování. Nevolnost.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží

: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Brnění/podráždění kůže.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem

: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.

Nevhodná hasiva

: Nepoužívejte silný proud vody. **ývající**

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplí : látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

: Extrémně hořlavý aerosol. Plyn/výpary se šíří nad podlahou: riziko vznícení. Plyn/výpary na vzduchu hořlavé v rozmezí výbušnosti.

Nebezpečí výbuchu

: Výrobek není výbušný. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

: V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru

: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. ochranný oděv. Rozlití velkého množství/v uzavřeném prostoru: dýchací přístroj se stlačeným vzduchem.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Vypněte motory a nekuřte. Uchovávejte na návětrné straně. Zabraňte odtékání do nízko položených míst. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Potřísněný oděv vyperte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

Opatření pro bezpečné zacházení : Splňuje právní předpisy. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém místě. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Skladovací teplota : ≤ 45 °C

Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem.

Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Skladovací prostor chráněný proti požáru. Větrání nad podlahou.

Zvláštní pravidla na obale : Splňuje právní předpisy. Značení v souladu s.

Obalové materiály : Nádobu s aerosolem.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Propane (74-98-6)

Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1000 ppm
--------	------------------------	----------

Acetone (67-64-1)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
----	--------------------------------	------------------------

EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
----	-----------------	---------

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	1210 mg/m ³
--------	---------------------------------------	------------------------

Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	500 ppm
--------	------------------------	---------

Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	2420 mg/m ³
--------	---	------------------------

Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	1000 ppm
--------	--------------------------	----------

Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1210 mg/m ³
------------	---	------------------------

Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	510 ppm
------------	--------------------------	---------

Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
------------	--	------------------------

Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1020 ppm
------------	-----------------------------	----------

Maďarsko	AK-érték	1210 mg/m ³
----------	----------	------------------------

Maďarsko	CK-érték	2420 mg/m ³
----------	----------	------------------------

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

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	106 mg/m ³
--------	---------------------------------------	-----------------------

Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	25 ppm
--------	------------------------	--------

Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	169 mg/m ³
--------	---	-----------------------

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	40 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D
Francie	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	25 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	85 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	20 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	40 ppm

reaction mass of ethylbenzene and xylene DNEL/DMEL
(pracovníci)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Akutní - systémové účinky, inhalačně	442 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	442 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	212 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	221 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	260 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	260 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	65,3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	65,3 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment)	0,327 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,31 mg/kg suché hmotnosti

Acetone (67-64-1)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	2420 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	186 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	200 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně PNEC (voda)	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC aqua (sladká voda)	10,6 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1,06 mg/l

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment)	21 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	3,04 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	29,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l

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

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	208 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	104 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	11,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	83 mg/m ³

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

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	155,2 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	52,1 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	14,7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	14,7 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,6 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,06 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment)	3,3 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	2,94 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,24 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky

: Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle.



Materiály pro ochranný oděv

: Nitrilový kaučuk.

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0.15 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Vzhled : Aerosol.

Barva : Nejsou dostupné žádné údaje

Zápach : Charakteristická.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	:
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 56,5 - 142 °C
Bod vzplanutí	: -18 °C
Teplota samovznícení	: 460 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: 23,3 hPa @20°C
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 854 kg/m ³ @ 20 °C

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Rozpustnost : Částečně rozpustný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log : Nejsou dostupné žádné údaje
Pow)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log : Nejsou dostupné žádné údaje
Kow)

Viskozita, kinematická @40°C : Nejsou dostupné žádné údaje

Viskozita, dynamická @40°C : Nejsou dostupné žádné údaje

Viskozita :

Viskozita Index :

Výbušnost : Nejsou dostupné žádné údaje

Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné žádné údaje

Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 100 %

Doplňkové informace : Physical and chemical properties of the active product without gas. Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenaají specifikaci produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Extrémně hořlavý aerosol. Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Dermálně: Zdraví škodlivý při styku s kůží. Inhalování: plyn: Zdraví škodlivý při vdechování.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

ATE CLP (dermální) 1880,342 mg/kg tělesné hmotnosti ATE CLP (plyny)

7692,308 ppmv/4 h

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50, orálně, potkan 3523 mg/kg tělesné hmotnosti F344/N

LD50 potřísnění kůže u králíků 12126 mg/kg tělesné hmotnosti New Zealand White

ATE CLP (orální) 3523 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (dermální) 1100 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (plyny) 4500 ppmv/4 h

ATE CLP (výpary) 11 mg/l/4 h

ATE CLP (prach, mlha) 1,5 mg/l/4 h

Acetone (67-64-1)

LD50, orálně, potkan 5800 mg/kg Sprague-Dawley

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 15800 mg/kg New Zealand White
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	76 mg/l/4 h Carworth Farms-Nelson
ATE CLP (orální)	5800 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	76 mg/l/4 h

Acetone (67-64-1)

ATE CLP (prach, mlha)	76 mg/l/4 h
-----------------------	-------------

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

LD50, orálně, potkan	2590 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	2870 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 16 mg/l/4 h Wistar
ATE CLP (orální)	2590 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	2870 mg/kg tělesné hmotnosti Žíravost/dráždivost pro kůži :

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace : Neklasifikováno kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice expozicí (při vdechnutí, oral) : Může způsobit poškození orgánů (sluchový orgán) při prodloužené nebo opakované

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a : Při vysokých koncentracích může mít narkotizující účinek. příznaky

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : K dispozici nejsou žádné údaje.

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LC50 ryby 1	> 2,6 mg/l @96h
EC50 jiné vodní organismy 1	72h 2,2 mg/l

Acetone (67-64-1)

LC50 ryby 1	96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie 1	48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC chronická, řasy	8d 530 mg/l microcystis aeruginosa

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

LC50 ryby 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutní)	48h 288 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Acetone (67-64-1)

Perzistence a rozložitelnost : Snadno biologicky odbouratelný.

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

Perzistence a rozložitelnost : Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. snadno odbouratelná v půdě.

12.3. Bioakumulační potenciál

Acetone (67-64-1)

Bioakumulační potenciál : Nepravděpodobná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Acetone (67-64-1)

Ekologie - půda : Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nepropichujte produktu/obalu nebo nespalujte ani po použití. Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 06* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující
15 01 11* - kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR) : 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : AEROSOLS

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 2

Podružné riziko (IMDG) : 2.1

Podružné riziko (IATA) : 2.1

Bezpečnostní značky (ADR) : 2.1



14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : 5F

Zvláštní předpis (ADR) : 190, 327, 344, 625

Přepravní kategorie (ADR) : 2

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D

Omezená množství (ADR) : 1l

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 203

Instrukce „passenger“ (ICAO) : 203/Y203

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 100 %

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Akutní toxicita (inhalační:plyn) Kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice,
kategorie 2	
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,
kategorie 3, podráždění dýchacích cest	
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,
kategorie 3, narkotické účinky	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830	
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku