



Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

MSDS Version: E03.02

Datum vydání: 10/02/2015

Blend Version: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název přípravku : Diesel EGR 3 (Aerosol)
Kód výrobku : W23379

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : čisticí prostředek

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., Nádražní 5, 346 01 Horšovský Týn
IČO: 25241117
T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580
Osoba odpovědná za BL: Dora Rieglová, dora.rieglova@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

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

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

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

F+; R12
Xi; R37
N; R51/53
R66
R67

Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol
H229 - Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P261 - Zamezte vdechování páry, aerosoly
P280 - Používejte 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 - Nepochichujte 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. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
hydrocarbons, C9, aromatics	(Číslo ES) 918-668-5 (REACH-č) 01-2119455851-35	25 - 50	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Butane n-	(Číslo CAS) 106-97-8 (Číslo ES) 203-448-7 (Indexové číslo) 601-004-00-0 (REACH-č) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
Propane	(Číslo CAS) 74-98-6 (Číslo ES) 200-827-9 (Indexové číslo) 601-003-00-5 (REACH-č) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12
2-butoxyethan-1-ol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0 (REACH-č) 01-2119475108-36	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Acetone	(Číslo CAS) 67-64-1 (Číslo ES) 200-662-2 (Indexové číslo) 606-001-00-8 (REACH-č) 01-2119471330-49	5 - 10	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Název	Identifikátor výrobku	% w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydrocarbons, C9, aromatics	(Číslo ES) 918-668-5 (REACH-č) 01-2119455851-35	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Butane n-	(Číslo CAS) 106-97-8 (Číslo ES) 203-448-7 (Indexové číslo) 601-004-00-0 (REACH-č) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
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
2-butoxyethan-1-ol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0 (REACH-č) 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

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Název	Identifikátor výrobku	% w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Acetone	(Číslo CAS) 67-64-1 (Číslo ES) 200-662-2 (Indexové číslo) 606-001-00-8 (REACH-č) 01-2119471330-49	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Sledujte základní životní funkce. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. 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. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
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 nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. 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	: Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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/poranění	: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Symptomy/poranění při vdechnutí	: Deprese centrální nervové soustavy, bolest hlavy, závrať, malátnost, ztráta koordinace. Nevlnost. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: podráždění a zrudnutí pokožky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/poranění 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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Extrémně hořlavý aerosol. Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
Nebezpečí výbuchu	: No direct explosion hazard.
Reaktivita	: Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
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	: ochranný oděv. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. rukavice. Ochranné brýle.
---------------------	---

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Exposure to fire/heat: keep upwind. Vypněte motory a nekuřte. Zákaz otevřeného ohně, jisker a kouření. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Rozlití velkého množství/v uzavřeném prostoru: zvažte evakuaci. Potříšený 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 vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Meet the legal requirements. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Observe normal hygiene standards. 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 teplota : ≤ 45 °C

Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

Skladovací prostory : Meet the legal requirements. Skladovací prostor chráněný proti požáru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Větrání nad podlahou.

Zvláštní pravidla na obale : meet the legal requirements. correctly labelled.

Obalové materiály : Balení se stlačeným plynem (balení aerosolu).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Butane n- (106-97-8)

Belgie Hraniční hodnota (ppm) 1000 ppm

Propane (74-98-6)

Belgie Hraniční hodnota (ppm) 1000 ppm

2-butoxyethan-1-ol (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

Belgie Hraniční hodnota (mg/m³) 98 mg/m³

Belgie Hraniční hodnota (ppm) 20 ppm

Belgie Krátkodobá hodnota (mg/m³) 246 mg/m³

Belgie Krátkodobá hodnota (ppm) 50 ppm

Belgie Poznámka (BE) D

Acetone (67-64-1)

EU IOELV TWA (mg/m³) 1210 mg/m³

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Acetone (67-64-1)

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

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.

Osobní ochranné pomůcky : Ochranné brýle. Rukavice.



Ochrana rukou : nitril. Neopren. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Další informace : Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 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	: aromatický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: 5,6
index lomu	:
Bod tání / rozmezí bodu tání	: < -20 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 56 - 180 °C
Bod vzplanutí	: -18 °C
Teplota samovznícení	: 230 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: 8530 hPa
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 860 kg/m ³
Rozpustnost	: Částečně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	: 1 mm ² /s @20°C
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Limity výbušnosti	: 0,8 - 13 obj. %

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 90,25 %

Další informace : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

ATE CLP (orální) 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (dermální) 1100,000 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (prach, mlha) 1,500 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou dostupné žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Nádoba pod tlakem. Nevrtějte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití. Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : AEROSOLS

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný 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 „passengeru“ (ICAO) : 203/Y203

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látku, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Diesel EGR 3 (Aerosol) není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

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

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 90,25 %

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 R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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 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
H302	Zdraví škodlivý při požití
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
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R12	Extrémně hořlavý
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R36	Dráždí oči
R36/38	Dráždí oči a kůži
R37	Dráždí dýchací orgány
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
F	Vysoce hořlavý
F+	Extrémně hořlavý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý

Diesel EGR 3 (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Xn

Zdraví škodlivý

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