

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VOLKSWAGEN
GROUP



Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Kód výrobku : G 052910M3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Aditivum

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg

Telefon : +49 (0) 5361/9-49179

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : MSDS@volkswagen.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky
Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2019
2.3	28.03.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.09.2008
		1294937-00004	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Ochrana osoby poskytující první pomoc	:	Pracovníci první pomoci nemusí dodržovat žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
Při vdechnutí	:	Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	:	Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s očima	:	Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při požití	:	Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu.
----------	---	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva	:	Nevztahuje se Nebude hořet
Nevhodná hasiva	:	Nevztahuje se Nebude hořet

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
Nebezpečné produkty spalování	:	Oxidy uhlíku Oxidy dusíku (NOx)

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
- Doporučená skladovací teplota : -5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Močovina	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	292 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	292 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/m ³

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze 2.3 Datum revize: 28.03.2019 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004 Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	125 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	42 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	42 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Močovina	Sladká voda	0,47 mg/l
	Mořská voda	0,047 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk
Tloušťka rukavic : 0,02 - 0,2 mm

Materiál : Přírodní kaučuk
Tloušťka rukavic : 0,02 - 0,2 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Pro produkt není stanovena doba průniku. Vyměňujte často rukavice!

Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.

**Redukční prostředek NOx pro vznětové
motory s dodatečným zpr**

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN133

Filtr typu : Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: čirý, Bezbarvá až světle žlutá
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 10 (20 °C) Koncentrace: 100 g/l
Bod tání / bod tuhnutí	: -11 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 103 °C
Bod vzplanutí	: Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 1,087 - 1,093 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	cca. 1,4 mPa.s (25 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Nebude hořet
Velikost částic	:	Nevztahuje se
Samovznícení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o : Vdechnutí

**Redukční prostředek NOx pro vznětové
motory s dodatečným zpr**

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

pravděpodobných cestách
expozice

Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
Znečištěné obaly	: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Katalogové číslo odpadu	: Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy: použitý produkt 07 06 99, jinak nespecifikované odpady nepoužitý produkt 07 06 99, jinak nespecifikované odpady nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze 2.3	Datum revize: 28.03.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1294937-00004	Datum posledního vydání: 28.03.2019 Datum prvního vydání: 16.09.2008
--------------	-----------------------------	---	---

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Poznámky: Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Redukční prostředek NOx pro vznětové motory s dodatečným zpr

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2019
2.3	28.03.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.09.2008
		1294937-00004	

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECL - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčlivující se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Redukční prostředek NOx pro vznětové
motory s dodatečným zpr**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2019
2.3	28.03.2019	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 16.09.2008
		listu):	
		1294937-00004	

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro bezpečnostního listu chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS