

ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

- 1.1 **Identifikátor výrobku:** ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)
Produktové označení: 16113332980
Registrační číslo dle REACH: nerelevantní, směs
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** přípravek pro údržbu palivového systému pro profesionální použití
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- Výrobce/Dodavatel:** SADAP BARDAHL Additives & Lubricants
Adresa: ZI Tournai Ouest 2
Rue du Mont des Carliers, 3
7522 TOURNAI
Belgie
Tel.: +32 (0) 6959 0360
Fax: +32 (0) 6959 0361
Odborně způsobilá osoba výrobce odpovědná za vypracování BL: bardahl@bardahlfrance.com
- Distributor v ČR:** P Automobil Import s.r.o.
C Automobil Import s.r.o.
Adresa: Hvězdova 1716/2b, 40 78 Praha 4
IČO: 250 80 229
Zelená linka Peugeot: +420 800 760 760
Asistenční linka Citroën: +420 222 352 277
Fax: +420 244 118 801
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: bezplisty@chemeko.cz
- Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
- Toxikologické informační středisko:** 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém: 112
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 **Klasifikace látky nebo směsi:**

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek zařazen do následujících tříd nebezpečnosti:
NEBEZPEČNÝ PŘI VDECHNUTÍ kategorie 1 (Asp. Tox. 1); H304
NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ kategorie 3 (Aquatic Chronic 3); H412

2.2 **Prvky označení:**

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění – předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)

Nebezpečné složky: uhlovodíky C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2 % aromátů

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.3 Další nebezpečnost:

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky:

-

3.2 Směsi:

relevantní

Chemická charakteristika:

směs na bázi organických rozpouštědel

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO:	OBSAH (%)	KLASIFIKACE
uhlovodíky C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2 % aromátů	64742-48-9 / 918-481-9 / - 01-2119457273-39-XXXX	70 – 90 %	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
2-ethylhexylnitrát	27247-96-7 / 248-363-6 / - 01-2119539586-27-XXXX	5 – 10 %	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Aquatic Chronic 2; H411
Polyisobutenylderiváty kyseliny butandiové	- / polymer / -	< 2 %	Eye Irrit. 2; H319
2-ethylhexylalkohol	104-76-7 / 203-234-3 / - 01-2119487289-20-XXXX	< 1,5 %	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H335
2,6-di-tercbutylfenol	128-39-2 / 204-884-0 / - 01-2119490822-33-XXXX	< 0,5 %	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Složky s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li uvedeny výše):

Nejsou.

Další informace:

Úplné znění zkratk a H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Ihned svezte potřísněný oděv a obuv, postiženého dopravte z kontaminovaného prostoru pryč. V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy na boku. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu.

Při nadýchání:

Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid, zabraňte prochladnutí. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned svezte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa jemným mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv a obuv vyčistit.

Při zasažení očí:

Nejsou požadovány specifické postupy. Pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění (pálení, bolest, slzení, zarudnutí) nebo tyto příznaky přetrvávají.

ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)

Při požití: Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, podejte postiženému vodu k pití a zajistěte mu přísun čerstvého vzduchu. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nikdy nic nepodávejte ústy osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

- při vdechování: nepředpokládají se dráždivé účinky
- při styku s kůží: opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- při zasažení očí: přímý kontakt s očima může vyvolat podráždění
- při požití: při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Specifické informace nejsou k dispozici. Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Vhodná: vodní mlha, písek, prášková hasiva, oxid uhličitý (CO₂)
Nevhodná: silný přímý proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

Při nedokonalém spalování může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý aj.), nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při zdolávání požárů chemikálií přijměte příslušná bezpečnostní opatření. Používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv a obuv (gumové boty a silné gumové rukavice), zejména vstupujete-li do uzavřených nebo málo větraných prostor.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8), zabraňte vstupu nechráněným osobám.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte jakémukoliv úniku výrobku a jeho vniknutí do složek životního prostředí (např. skladování ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, utěsnění kanalizačních vpustí apod.). Není-li to spojeno s nebezpečím, pokuste se zabránit dalšímu úniku výrobku a jeho rozšíření do složek životního prostředí (utěsnění tekoucích nádob, jejich umístění do záchytné nádoby apod.). V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázkováním. V případě havarijního úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Při sanačních pracích dbejte standardních opatření pro ochranu zdraví a zajištění bezpečnosti, používejte osobní ochranné prostředky. V případě rozsáhlého úniku výrobek ihned lokalizujte a odčerpějte, zbytky nebo malé úniky ihned jímejte pomocí vhodného inertního nehořlavého sorbentu (písek, zemina, křemelina, ...), po zasáknutí pečlivě smetěte a nasáklý sorbent a/nebo kontaminovaný výrobek umístěte do vhodných, nepropustných a řádně označených nádob a odstraňte jako nebezpečný odpad prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Další informace ohledně nakládání s výrobkem jsou uvedeny v oddílu č. 7 a 8. Pokyny pro odstranění jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Konkrétní doporučení:

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Myjte si ruce a potřísněnou kůži jemným mýdlem před každou přestávkou, na konci směny a před jídlem a pitím. Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Zajistěte dobré větrání pracovních a skladovacích prostor. Nekuřte. Nevdechujte páry a aerosoly. Zamezte dlouhodobému a opakovanému styku

ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)

s nechráněnou kůží a očima, při možnosti zasažení očí, oděvu nebo kůže používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávejte v originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Skladujte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby v případě havarijního úniku nemohlo dojít k zasažení životního prostředí. Dodržujte pokyny, uvedené na obalu. Neskladujte společně s potravinami, krmivem a nápoji. Doba trvanlivosti: 3 roky.

7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Minerální oleje:

Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m³

Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

8.2 Omezování expozice:

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Pro posouzení rizik na daném pracovišti vezměte v úvahu potenciální nebezpečí vyplývající z vlastností výrobku (oddíl 2), stanovené nebo doporučené expoziční limity (oddíl 8), typ vykonávané činnosti a její délku a ostatní chemikálie, se kterými je na pracovišti nakládáno. Používejte pouze v dobře větraných prostorách, je-li třeba, zajistěte nucené odvětrávání nebo lokální odtah. Zamezte styku s očima, nedechujte páry/dýmy/aerosoly. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce, na konci směny a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

V blízkosti pracoviště zajistěte možnost výplachu očí / omytí kůže (tekoucí pitná voda, bezpečnostní sprchy, fontánky pro výplach očí apod.). Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu společně s vybavenou lékárníčkou první pomoci musí být k dispozici poblíž pracoviště.

Ochrana dýchacích cest: za normálních okolností není požadováno, pokud může docházet k tvorbě velkého množství par, používejte vhodný respirátor
Ochrana rukou: používejte vhodné nepropustné ochranné rukavice, odolné vůči uhlovodíkům
Ochrana očí: v případě hrozícího vystříkávání nebo intenzivní tvorby aerosolů použijte utěsněné ochranné brýle
Ochrana kůže: za normálních okolností není požadován specifický ochranný oděv, používejte vhodný pracovní oděv a obuv

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	charakteristická
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	nestanoveno
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	> 61 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neaplikuje se
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno

ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
- dolní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry (20 °C):	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	0,8 – 0,9
Rozpustnost:	nerozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení (°C):	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita (40 °C):	< 20 mm ² /s
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2 Další informace:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	stabilní za běžných podmínek používání a skladování
10.2 Chemická stabilita:	za běžných podmínek používání a skladování nedochází k rozkladu
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	za běžných podmínek používání a skladování nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	otevřený oheň, jiskry, teplo
10.5 Neslučitelné materiály:	silná oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	při nedokonalém spalování může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, uhlovodíky aj.)

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Výrobek je v souladu s kritérii nařízení (EU) 1272/2008 klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví - při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Výrobek byl klasifikovaný výpočtovou metodou v souladu s ustanovením i nařízení 1272/2008. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Akutní toxicita:

LD50 potkan, orálně:	informace nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně:	informace nejsou k dispozici
LD50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	informace nejsou k dispozici

Žíravost / dráždivost pro kůži:

opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vážné poškození očí / podráždění očí:

při přímém zásahu může dráždit oči

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

informace nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

informace nejsou k dispozici

Karcinogenita:

informace nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

informace nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

nepředpokládají se dráždivé účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita:

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí – škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Klasifikace směsi vychází z posouzení údajů pro složky směsi. Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků. Zamezte úniku do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. I v malém množství může znehodnotit zdroje pitné vody.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (dafnie / 48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
IC50 (řasy / 72 hod.):	údaje nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

další informace nejsou k dispozici

ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)

12.3 <u>Bioakumulační potenciál:</u>	další informace nejsou k dispozici
12.4 <u>Mobilita v půdě:</u>	další informace nejsou k dispozici
12.5 <u>Výsledek posouzení PBT a vPvB:</u>	další informace nejsou k dispozici
12.6 <u>Jiné nepříznivé účinky:</u>	další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Předcházejte vzniku odpadů, výrobek recyklujte, je-li to možné. Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru, využití nebo odstranění nebezpečných odpadů. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 14 06 03 Jiná rozpouštědla nebo směsi rozpouštědel

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztřídte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona o odpadech jako odpad 15 01 04 Kovové obaly. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem a musí být odstraněny jako nebezpečný odpad 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 <u>UN číslo:</u>	nerelevantní
14.2 <u>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	nerelevantní
14.3 <u>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	nerelevantní
14.4 <u>Obalová skupina:</u>	neuvečeno
14.5 <u>Nebezpečnost pro životní prostředí:</u>	nerelevantní
14.6 <u>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</u>	Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu. Vypněte motor. Nekuřte, zamezte styku s otevřeným ohněm. Označte komunikaci a varujte ostatní účastníky provozu. Udržujte nepovolané osoby mimo nebezpečnou zónu. Ihned upozorněte hasiče policii.
14.7 <u>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisů IBC:</u>	neaplikuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách – netýká se Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Úplné znění zkratk a H vět z oddílu č. 2,3:

Acute Tox. 4	akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1	toxicita při vdechování kategorie 1
Eye Irrit. 2	vážné podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži kategorie 2

ADITIVUM DO PALIVOVÉHO SYSTÉMU NAFTOVÝCH MOTORŮ (prevence)

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, kategorie 3
Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3 nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1,2,3
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
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Revize:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován (viz údaje uvedené v záhlaví dokumentu), pak jsou pozměněné nebo doplněné oddíly označeny hvězdičkou (*).

Bezpečnostní list výrobce ze dne: 14. 1. 2014, verze 1

Předchozí verze bezpečnostního listu: -

Poznámka:

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Vyloučení odpovědnosti:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, byly získány ze zdrojů, které považujeme za důvěryhodné, nicméně je předkládáme bez jakýchkoliv záruk (vyjádřených nebo předpokládaných), týkajících se jejich správnosti (vzhledem ke skutečnosti, že konkrétní způsoby nakládání, skladování, používání nebo odstraňování tohoto výrobku jsou zcela mimo naši kontrolu a mimo dosah našich znalostí). Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme jakékoliv závazky a výslovně se zříkáme jakékoliv odpovědnosti za vzniklé ztráty, škody nebo náklady v souvislosti s tímto produktem nebo jakkoliv se dotýkající nakládání, skladování, používání nebo odstraňování tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a také se vztahuje pouze k němu. Jestliže bude výrobek používán jako složka dalšího výrobku, pak informace, obsažené v tomto bezpečnostním listu, nemusí být pro tuto novou směs použitelné.