

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 1 / 15
		Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení : PRO HONDA Fuel Stabilizer
výrobní kód : 08CXZ-FSC-250A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Specifické/ specifická použití : Přísada

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost : HONDA Access Europe NV
Wijngaardveld 1
9300 Aalst , BELGIUM
Telefon +32 (0)53 767011
Telefax: +32 (0)53 767080
E-mail: leen.vande.kerckhove@honda-eu.com

Místní zastoupení : The Czech Republic:
HONDA MOTOR EUROPE LTD., O.S. C.R.
BUCHAROVA 2641/14
15800 PRAHA 5
Tel: ++42 02 57100111

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 (0)3 575 0330 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu)

Česká republika
Toxikologické informační středisko

+420 2 2491 9293/5402
+42 2 2491 5402

Chorvatsko
Poisons Control Centre
Institute of Medical Research & Occupational Health

+385 1 234 8342

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008

CLP klasifikace : Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

2.1.2. Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Klasifikace : Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES
F; R11

Plné znění R-vět viz Oddíl 16

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 2 / 15
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
		Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

2.2. Prvky označení

2.2.1. Značení podle nařízení (EU) 1272/2008

Bezpečnostní piktogramy :



GHS02

Signální slovo :

Nebezpečí

Standardní věty :

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení :

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

P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P370+P378 - V případě požáru: K hašení použijte Vodní mlha, Pěna odolná vůči alkoholům, Oxid uhličitý, Suché hasivo

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

P501 - Odstraňte obsah/obal

2.2.2. Označení podle směrnice (67/548 - 1999/45)

Není relevantní

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost :

Údaje PBT/vPvB

Tato informace není k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EHS
etanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Č. INDEXU) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43	> 30	F; R11
Propan-2-ol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Č. INDEXU) 603-117-00-0 (REACH-č) 01-2119457558-25-XXXX	< 5	F; R11 Xi; R36 R67

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
etanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Č. INDEXU) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43	> 30	Flam. Liq. 2, H225
Propan-2-ol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Č. INDEXU) 603-117-00-0 (REACH-č) 01-2119457558-25-XXXX	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění (EU)H, R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 3 / 15
		Číslo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování	: Ponechte jej v klidu Zajistit přívod čerstvého vzduchu V závažných případech přivolejte lékaře
Styk s pokožkou	: Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře
Styk s očima	: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut Odstraňte kontaktní čočky V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře
Po polknutí	: Důkladně vypláchnout ústa vodou NEVYVOLÁVEJTE zvracení Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
Další pokyny	: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu! Viz též část 8 Aplikujte symptomatickou léčbu Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování	: Nejsou očekávány žádné negativní účinky.
Styk s pokožkou	: Nejsou očekávány žádné negativní účinky.
Styk s očima	: Vniknutí do očí může způsobit podráždění Nejdůležitější symptomy : erytém (zarudnutí).
Požítí	: Křeče Bolest hlavy Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha, Pěna odolná vůči alkoholům, Oxid uhličitý, Suché hasivo
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry
Zvláštní rizika	: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze Páry se mohou rozšířit na velkou vzdálenost a díky zápalnému zdrojímohou být zapáleny přivedeny k zpětnému výšlehu plamene nebo explozi Tlak v uzavřeném obalu se může vlivem tepla zvýšit Nebezpečné produkty rozkladu COx Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče	: Používejte požadované osobní ochranné prostředky
-------------------	--

HONDA	BEZPECNOSTNI LIST	Strana : 4 / 15
		Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj
Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Ne jen pro nouzové případy školený personál : Zajistěte dostatečné větrání
Odveďte pracovníky na bezpečné místo
Zůstat ve vzešupném větru/udržovat odstup od zdroje
Používejte požadované osobní ochranné prostředky
Odkaz na jiné oddíly: 8
Nevdechujte výpary/aerosol
Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením
Odstraňte všechny zdroje vznícení

Zásahové síly : Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech
Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika
Zahrade
Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy, vermikulitu nebo jemně mletého vápence
Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu
Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy
Po vyčištění opláchněte zbytky vodou

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8
Likvidace: viz část 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : Zajistěte dostatečné větrání
Používejte požadované osobní ochranné prostředky
Odkaz na jiné oddíly: 8
Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením
Nevdechujte výpary/aerosol
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
Při používání nekuřte
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem
Po použití ihned našroubujte uzávěr
Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace
Zajistit maximální vysílení dobrou procesní kontrolou (teplota, koncentrace, pH, čas)

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně : Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti
Umýt ruce a obličej před pauzou a hned po manipulaci s produktem
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 5 / 15
		Číslo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

pracovní oblečení ukládat odděleně
Kontaminovaný oděv svlékněte

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

- Skladování : Neskladujte s neslučitelnými materiály uvedenými v části 10 ani v jejich blízkosti
Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem
- Obalové materiály : Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nepoužije se.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice :

Propan-2-ol (67-63-0)		
Rakousko	MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³ (short time value for large casting)
Rakousko	MAK (ppm)	200 ppm (short time value for large casting)
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	200 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	400 ppm
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	980,0 mg/m ³
Bulharsko	OEL STEL (mg/m ³)	1225,0 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	999 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	400 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	500 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

HONDA	BEZPEČNOSTNI LIST	Strana : 6 / 15
		Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

Německo	TRGS 903 (BGW)	25 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Acetone) 25 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Acetone)
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Řecko	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Řecko	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Španělsko	VLA-ED (ppm)	200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	400 ppm
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	500 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	200 ppm
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Maďarsko	AK-érték	500 mg/m ³
Maďarsko	CK-érték	2000 mg/m ³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Litva	IPRV (mg/m ³)	350 mg/m ³
Litva	IPRV (ppm)	150 ppm
Litva	TPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Litva	TPRV (ppm)	250 ppm
Norsko	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	245 mg/m ³
Norsko	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norsko	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	245 mg/m ³

HONDA	BEZPEČNOSTNI LIST	Strana : 7 / 15
		Číslo revize : 2
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Datum vydání : 07/06/2016
		Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

Norsko	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	100 ppm
Polsko	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polsko	NDSch (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovensko	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

etanol (64-17-5)		
Rakousko	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	1000 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	2000 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1000 ppm
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	5000 ppm
Francie	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	1000 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	960 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	500 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	1000 ppm
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	960 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	500 ppm
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 8 / 15
		Číslo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

etanol (64-17-5)		
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (calculated)
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (calculated)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Maďarsko	AK-érték	1900 mg/m ³
Maďarsko	CK-érték	7600 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Litva	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litva	IPRV (ppm)	500 ppm
Litva	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Litva	TPRV (ppm)	1000 ppm
Norsko	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norsko	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norsko	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norsko	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	500 ppm
Polsko	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovensko	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm

Doporučený kontrolní postup : Měření koncentrace ve vzduchu
Osobní monitorování ovzduší

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti

Ochrana cest dýchacích : V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
Přilbice (DIN EN 140)
protiplynová maska (EN 136)
Typ filtru: A+P (EN141)

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 9 / 15
		Číslo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

Ochrana rukou	:	nosí chemicky rezistentní rukavice (prověřeny podle EN 374), doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuku), Čas průniku (maximální únosnost) >8h, Hustota materiálu rukavic: > 0,35mm, Při výběru specifických rukavic pro specifickou aplikaci a dobu pobytu v pracovním prostoru je třeba vzít v úvahu i další faktory na pracovišti, jako jsou například (nikoli však pouze): ostatní případně používané chemikálie, fyzikální požadavky (ochrana proti proříznutí, provrtání, tepelná ochrana) a pokyny/specifikace dodavatele rukavic
Ochrana očí	:	Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166
Ochrana těla	:	Doporučuje se používat ochranné pomůcky - pracovní kombinézu, zástěru a vysokou obuv
Ochrana proti nebezpečí popálení	:	Není nutné pro běžné podmínky používání
Technická kontrolní opatření	:	Zajistěte dostatečné větrání V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici : Odkaz na jiné oddíly: 7
Omezování a sledování expozice životního prostředí	:	Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace Vyhovuje příslušným zákonům na ochranu životního prostředí vydaných Evropskou komisí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	Žádné údaje k dispozici
Zápach	:	Charakteristická
Práh zápalu:	:	Získání údajů je technicky nemožné
pH	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	130 - 166 °C
Bod vzplanutí	:	11 °C
Rychlost odpařování	:	0,35 Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nepoužije se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	LEL 0,6 vol % - UEL 7 obj. %
Tlak páry	:	460 Pa @ 20°C
Hustota par	:	Nepoužije se
Relativní hustota	:	0,824 kg/l @ 20°C
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustný
Rozpustnost v jiných médiích	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	:	Nepoužije se
Teplota samovznícení	:	200 °C
Teplota rozkladu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:	(@20°C) 1 m ² /s Kinematická viskozita (@20°C) 1 mPa.s Dynamická viskozita

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 10 / 15
		Číslo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

- Výbušnost : Nepoužije se
Není nutná zkouška, protože v molekule neexistují chemické skupiny, jež by mohli poskytnout výbušné vlastnosti
- Oxidační vlastnosti : Nepoužije se
Postup zařazení nemusí být použit, protože v molekule nejsou k dispozici žádné chemické skupiny, odkazující na Oxidační vlastnosti.

9.2. Další informace

- Obsah těkavých organických sloučenin : 730,055 g/l (95%)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

- Reaktivita : Vysoce hořlavá kapalina a páry
Odkaz na jiné oddíly: 10.5

10.2. Chemická stabilita

- Stabilita : Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Možnost nebezpečných reakcí : Žádný/á

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F
Chraňte před slunečním zářením
Odkaz na jiné oddíly: 7

10.5. Neslučitelné materiály

- Neslučitelné materiály : Kyseliny, alkalický, Zápalně působící látky, Redukční činidlo, Bezpečná manipulace: viz část 7

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Nebezpečné produkty rozkladu : Za běžných podmínek žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50/orálně/krysa	5338 mg/kg
LD50/dermálně/králík	12870 mg/kg
LC50/inhalačně/4h/krysa	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CLP (dermální)	4059 mg/kg tělesné hmotnosti

etanol (64-17-5)	
LD50/orálně/krysa	> 6000 mg/kg
LD50/dermálně/králík	> 2000 mg/kg
LC50/inhalačně/4h/krysa	124,7 mg/l/hodina

- Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: Nejsou dostupné žádné údaje

HONDA	BEZPEČNOSTNI LIST	Strana : 11 / 15
		Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: Nejsou dostupné žádné údaje
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Další informace	: Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi : Odkaz na jiné oddíly: 4.2.

Další informace

Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi : Odkaz na jiné oddíly: 4.2

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita : Tato informace je založena na datech o složkách a ekotoxikologických údajích o podobných produktech

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 ryby 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 dafnie 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 jiné vodní organismy 1	> 1000 mg/l
LC50 ryby 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ErC50 (řasy)	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus
72hodinová dávka EC50 řasy 1	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
96hodinová dávka EC50 řasy (1)	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

etanol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	12,0 - 16,0 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 dafnie 1	9268 - 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 ryby 2	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 dafnie 2	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 12 / 15
		Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

etanol (64-17-5)	
Dodatečné údaje	LC50, Rybí maso, Leuciscus idus (jelec jesen): 8140 mg/l (48 hodin) IC5, řasy, Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l (168 hodin) EC5, bakterie, Pseudomonas putida: 6500 mg/l (16 hodin)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost : Nejsou dostupné žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál : Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Nepoužije se

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Nejsou dostupné žádné informace

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje PBT/vPvB : Žádné údaje k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpadní produkt: : Zacházejte opatrně
Odkaz na jiné oddíly: 7:
Zacházení a skladování
Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace
Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy
Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci
Odpadní produkt zlikvidujte v příslušném schváleném zařízení

Znečištěné obaly : Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty
Odevzdat schválené likvidační firmě

Kontrolní seznam pro klíč : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
odpadu/označení odpadu podle : 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito
Evropského katalogu odpadů látkami znečištěné
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady
odpovědnými za zneškodňování odpadů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN kód

Číslo OSN : 1987

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Oficiální jmenování pro dopravu : ALKOHOLY, J.N.(Propan-2-ol ; etanol)
Příslušný název OSN pro zásilku : ALCOHOLS, N.O.S.(Propan-2-ol ; Ethanol)
IATA/IMDG

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.3.1. Pozemní přeprava

Třída(y) : 3 - Hořlavá kapalina

HONDA	BEZPEČNOSTNI LIST	Strana : 13 / 15
		Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Klasifikační kódy : F1
Výstražné štítky : 3 - Hořlavá kapalina



14.3.2. Vnitrozemská lodní doprava (ADN)

Třída (OSN) : 3

14.3.3. Doprava po moři

Class or Division : 3 - zápalné kapalné látky

14.3.4. Letecká doprava

Class or Division : 3 - zápalné kapalné látky

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina : II

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Nejsou dostupné žádné údaje.

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

data neudána

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. EU-předpisy

V souladu s přílohou VII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí následující omezení :

3. Tekuté látky nebo směsi považované za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008 : PRO HONDA Fuel Stabilizer - Propan-2-ol - etanol

3.a. Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typ A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typ A až F : PRO HONDA Fuel Stabilizer - Propan-2-ol - etanol

HONDA	BEZPECNOSTNI LIST	Strana : 14 / 15
		Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

3.b. Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č.

1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10

: Propan-2-ol

40. Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

: PRO HONDA Fuel Stabilizer - Propan-2-ol - etanol

Tento produkt obsahuje příměs podle seznamu kandidátů v dodatku XIV nařízení REACH 1907/2006/ES.

: Žádný/á

Povolení

: Nepoužije se

Označení obsahu látek podle nařízení EG č.648/2004

: Alifatické uhlovodíky > 30%

Obsah těkavých organických sloučenin

: 730,055 g/l (95%)

15.1.2. Národní předpisy

DE : WGK

: 1

DE : Německá třída skladování (LGK)

: LGK 3 - Flammable liquid materials (Flashpoint < 55 °C)

DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: použitelný

DE : Klasifikace nebezpečí podle VbF

: A I - Kapaliny s bodem vzplanutí do 21 °C

FR : Installations classées

: 143x

NL : ABM

: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organic substances in vapour or gaseous form

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti

: Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky
obsažené v směsi
CAS 64-17-5 / CAS 67-63-0

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Eye Irrit. 2

: Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2

Flam. Liq. 2

: Hořlavé kapaliny, kategorie 2

STOT SE 3

: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

H225

: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

: Může způsobit ospalost nebo závratě.

R11

: Vysoce hořlavý.

F

: Vysoce hořlavý

Důležité literární údaje a prameny dat : European Chemicals Bureau

SDS 'Fuel Stabilizer' from HONDA access Europe NV, revision date 17/11/2014.

HONDA	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 15 / 15
	PRO HONDA Fuel Stabilizer	Císlo revize : 2
		Datum vydání : 07/06/2016
		Nahrazuje : 20/03/2015
		HONDA-589

Další informace	: Odhad/značení CLP,9 Předmětem,Výpočtová metoda
Zkratky a akronymy	: <ul style="list-style-type: none"> ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách toku Rýnu ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí CLP = Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008 IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží LEL = Dolní mez výbušnosti UEL = Horní mez výbušnosti REACH = Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek EC50 = Medián účinné koncentrace LC50 = Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace LD50 = Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) NA = Nepoužije se TLV = Limitní hodnoty TWA = časově vážený průměr STEL = Mezní hodnota krátkodobé expozice stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT) velmi stálou a velmi se hromadící v organismu (vPvB) WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Obsah a forma tohoto SDS jsou v souladu s předpisy komise EHS 2015/830/ES, 1272/2008/ES a s předpisy komise EHS 1907/2006/ES (REACH) Dodatek II.

ZREKNUTÍ SE ZODPOVEDNOSTI Informace v tomto bezpečnostní listu byly získány ze zdroje ,které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané, týkající se jejich správnosti. Podmínky nebo způsoby nakládání, skladování, použití nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme odpovědnost a výslovně se zříkáme zodpovědnosti za ztráty, poškození nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s nakládáním skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu, nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.