

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0 Datum revize 22.05.2014 Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

---

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název produktu. : OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML  
Kód výrobku : 0892072  
SDS-Identcode : 10033090

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Würth, spol. s r.o.  
Průmyslová zóna , Nepřevázka 137  
29301 Mladá Boleslav  
Česká republika  
www.wuerth.cz  
E-mailová adresa: info@wuerth.cz  
Telefon : +42(0) 326 345 111  
Fax : +42(0) 326 345 119  
Odpovědná/vydávající osoba : Ing. Adéla Novotna  
Telefon: +42(0)602 432 582  
E-mailová adresa: anovotna@iol.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158

Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 /  
224 915 402 / 224 914 575

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.  
Toxicita pro specifické cílové orgány - H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.  
jednorázová expozice, Kategorie 3  
Chronická toxicita pro vodní prostředí, H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými  
Kategorie 2 účinky.

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS

Datum posledního vydání:  
03.11.2013Datum prvního vydání:  
23.04.2010

Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

Dráždivý

R38: Dráždí kůži.

Nebezpečný pro životní prostředí




R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	  
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P261 Zamezte vdechování mlhy nebo par. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. <b>Opatření:</b> P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

**2.3 Další nebezpečnost**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (1272/2008/ES)	Koncentrace [%]
	Č.ES			
	Registrační číslo			
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 35
	265-151-9			
nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
	265-199-0			
methylalkohol	67-56-1	F; R11 T; R23/24/25- R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 1 - < 1,5
	200-659-6			

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

: Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0                      Datum revize 22.05.2014      Datum vytištění 27.05.2014      CZ / CS  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

---

- Při vdechnutí                      : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík.
- Při styku s kůží                      : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Při potřísnění pokožky opláchněte polyethylenglykolem a pak velkým množstvím vody.
- Při styku s očima                      : Chraňte nezraněné oko. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití                      : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Data neudána

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Data neudána

---

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

- Vhodná hasiva                      : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suchý prášek, Alkohol odolná pěna, Sprchový proud vody
- Nevhodná hasiva                      : Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru                      : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče                      : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace                      : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014      Datum vytištění 27.05.2014      CZ / CS  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

---

odpovídat okolním podmínkám. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Nevdechujte páry ani mlhu. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlívání, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zamezte styku s kůží a očima. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 2.0 Datum revize 22.05.2014 Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS  
 Datum posledního vydání:  
 03.11.2013  
 Datum prvního vydání:  
 23.04.2010

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem.

Třída výbušnosti prachu : Nevztahuje se

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem.

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
Uhlieitan vápenatý	1317-65-3	PEL (Celkové prach): 10 mg/m <sup>3</sup> ,	CZ OEL	2012-03-26
methylalkohol	67-56-1	PEL: 250 mg/m <sup>3</sup> , D, NPK-P: 1.000 mg/m <sup>3</sup> , D,	CZ OEL	2004-07-27
Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
methylalkohol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm pokožka,	2006/15/EC	2006-02-09

Jiné údaje o limitních hodnotách: viz kapitola 16

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

##### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141). filtrační dýchací přístroj s A filtrem  
Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

##### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Tloušťka rukavic :  $\geq 0,12$  mm  
Doba průniku: :  $> 480$  min

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.

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Všeobecná hygienická opatření.  
Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
Dodržujte plán ochrany kůže.  
Potřísněný oděv ihned odložte.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

---

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

Vzhled : kapalný  
Barva : černý  
Zápach : charakteristický  
Prahová hodnota zápachu : Data neudána  
Bod vzplanutí : 2 °C  
Metoda: DIN 53213

Teplota vznícení : 200 °C

Termický rozklad : Data neudána

Dolní mez výbušnosti : 0,9 %(obj)

Horní mez výbušnosti : 6,8 %(obj)

Výbušnost : Nevýbušný  
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Hořlavost : Data neudána  
Oxidací vlastnosti : Data neudána

---



---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0 Datum revize 22.05.2014 Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

---

Teplota samovznícení	: Data neudána
Číslo hoření	: Data neudána
Molekulová hmotnost	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 98 °C
Tlak páry	: 111 hPa při 50 °C
	27 hPa při 20 °C
Hustota	: 1,09 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost ve vodě	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: částečně mísitelná látka
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Doba výtoku	: 45 s při 20 °C
	Průřez: 6 mm
Citlivost proti úderu (nárazu)	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Povrchové napětí	: Data neudána
Rychlost odpařování	: Data neudána
Minimální zápalná energie	: Data neudána
Číslo kyselosti	: Data neudána
Index lomu	: Data neudána
Mísitelnost s vodou	: Data neudána
Zkouška oddělováním rozpouštědla	: Data neudána

**9.2 Další informace**

Není známo.

---

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

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

Data neudána

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Horko, plameny a jiskry.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Při hoření/při vysokých teplotách se mohou tvořit nebezpečné/jedovaté páry.

---

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikací):

Data neudána

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná lehká : Silné dráždění pokožky

nízkovroucí benzinová frakce –  
nespecifikovaná : Poznámka: Opakovaný nebo déletrvajícím styk se směsí může  
odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

methylalkohol : Druh: Králík  
Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

methylalkohol : Druh: Králík  
Nedochází k dráždění očí

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

methylalkohol : Zkušební metoda: Maximalizační test (GPMT)  
Druh: Morče  
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

**Mutagenita v zárodečných buňkách**Genotoxicitě in vitro:

Data neudána

Genotoxicitě in vivo:

Data neudána

**Karcinogenita**

Poznámky  
benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná lehká : Karcinogenita:  
Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES)  
1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Mutagenita:  
Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES)  
1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

**Toxicita pro reprodukci**

Data neudána

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

**Teratogenita**

Data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná lehká : Může způsobit ospalost nebo závratě.

nízkovroucí benzinová frakce –  
nespecifikovaná : Může způsobit podráždění dýchacích cest., Může způsobit ospalost  
nebo závratě.

methylalkohol : Způsobuje poškození orgánů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**Aspirační toxicita

benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná lehká : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

nízkovroucí benzinová frakce –  
nespecifikovaná : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Neurologické účinky**

Data neudána

**Toxikologické hodnocení**Toxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

Akutní účinky

Data neudána

**Další informace**

: Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě,  
únava, nevolnost a zvracení.  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0                      Datum revize 22.05.2014      Datum vytištění 27.05.2014      CZ / CS  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

---

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby

nízkovroucí benzinová frakce – : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé  
nespecifikovaná účinky ve vodním prostředí.

methylalkohol : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 15.400 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

methylalkohol : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro řasy

methylalkohol : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): cca. 22.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro bakterie

methylalkohol : IC50 : > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Zkušební metoda: Inhibice dýchání aktivovaného kalu  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

methylalkohol : NOEC: 7.900 mg/l  
Doba expozice: 200 h  
Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))

**Ekotoxikologické hodnocení**Akutní toxicita pro vodní prostředí

benzinová frakce (ropná), : Toxický pro vodní organismy.  
hydrogenovaná lehká

Chronická toxicita pro vodní prostředí

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0                      Datum revize 22.05.2014      Datum vytištění 27.05.2014      CZ / CS  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

---

benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná lehká                      : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická odbouratelnost

methylalkohol                      : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**Bioakumulace

methylalkohol                      : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Koncentrace: 5 mg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): 1 - 4,5

**12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Dodatkové ekologické informace      : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Pokyny pro zneškodnění a  
balení                      : Odstranění:  
V souladu s místními a národními předpisy. Neodstraňujte zbytky  
vhozením do kanalizace. Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a  
jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Tento  
materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.  
Nezneškodňujte společně s domovním odpadem.  
Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace  
výrobku.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu (EWC)      : Kódové číslo odpadu (nepoužitý produkt):  
080111, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla  
nebo jiné nebezpečné látky

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0 Datum revize 22.05.2014 Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS  
Datum posledního vydání:  
03.11.2013  
Datum prvního vydání:  
23.04.2010

---

Kódové číslo odpadu (použitý produkt):  
080111, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla  
nebo jiné nebezpečné látky

Zneškodnění nevyčištěných : Číslo kódu odpadu (nevyčištěný obal):  
obalů 150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly  
těmito látkami znečištěné

Poznámka: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k  
manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby  
nespalujte ani neřežte hořákem. Zlikvidujte jako nespotřebovaný  
výrobek.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

ADR : 1139  
RID : 1139  
IMDG : 1139  
IATA : 1139

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR : ROZTOK OCHRANNÉHO NÁTERU  
RID : ROZTOK OCHRANNÉHO NÁTERU  
IMDG : COATING SOLUTION  
(naphtha (petroleum), hydrotreated light)  
IATA : COATING SOLUTION

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Obalová skupina**

ADR  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3  
Omezené množství : 5,00 L  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

RID  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33

---

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014 CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

Štítky : 3  
Omezené množství : 5,00 L

**IMDG**

Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Číslo : F-E, S-E

**IATA**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 353  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : 3

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADR**

Ekologicky nebezpečný : ano  
Speciální ustanovení 640D

**RID**

Ekologicky nebezpečný : ano  
Speciální ustanovení 640D

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**IATA**

Ekologicky nebezpečný : ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

viz kapitola: 6, 7 a 8

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

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

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 2.0      Datum revize 22.05.2014      Datum vytištění 27.05.2014      CZ / CS  
 Datum posledního vydání:  
 03.11.2013  
 Datum prvního vydání:  
 23.04.2010

VOC	:	Směrnice 1999/13/ES 34,70 % Obsah VOC po odečtení vody: 378,2 g/l		
Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	:	Aktualizace: 2003	množství 1	množství 2
		Vysoce hořlavý	5.000 t	50.000 t
		Aktualizace: 2003 Nebezpečný pro životní prostředí	200 t	500 t
		Aktualizace: 2003 Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů	2.500 t	25.000 t
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	Aktualizace:			
		HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t
		Aktualizace: NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t
		Aktualizace: Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů	2.500 t	25.000 t

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

Vnitrostátní právní předpisy

Jiné předpisy

: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Další pokyny

: 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. 453/2010, kterým se mění 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  
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

Další informace : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Data neudána

---

**ODDÍL 16: Další informace**

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

---

Verze 2.0	Datum revize 22.05.2014	Datum vytištění 27.05.2014	CZ / CS
	Datum posledního vydání: 03.11.2013		
	Datum prvního vydání: 23.04.2010		

---

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
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.

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další informace**

D pokožka	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou
--------------	---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

---

Sestavila	:	SAP Business Compliance Services GmbH Birlenbacher Str. 19 D-57078 Siegen Německo Telefon: +49-(0)271-88072-0
-----------	---	---

Cit.: WIAG00000726

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

*podle nařízení (ES) č. 1907/2006*

**0892072 - OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML**

Verze 2.0

Datum revize 22.05.2014

Datum vytištění 27.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání:

03.11.2013

Datum prvního vydání:

23.04.2010

---

---