

**Výrobek:** **HK-LASUR**

Číslo výrobku: 2250-92

**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012

Verze: 3.0.0 (2.0.0)

**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

HK-LASUR (0000225000)

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

Povlak / Impregnace / Nátěrová hmota

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce/Dodavatel :** Remmers Baustofftechnik GmbH  
**Ulice :** Bernhard-Remmers-Strasse 13  
**Země/PSČ/Místo :** D-49624 Lönningen  
**Telefon :** 05432/83-0  
**Telefax :** 05432/3985  
**Kontaktní osoba :** [fjruewe@remmers.de](mailto:fjruewe@remmers.de)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na bojišti 1  
128 08 Praha 2  
224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí kůži.

R 43 - Xi ; R 38

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)**

Skin Irr.; H315 - Skin Sens. 1 ; H317

### 2.2 Prvky označení

**Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG**



Xi dráždivý

### Složky stanovující nebezpečnost pro označení :

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLKARBAMÁT ; CAS-číslo : 55406-53-6

#### R věty :

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

38 Dráždí kůži.

#### S věty :

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

24 Zamezte styku s kůží.

13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Výrobek:** **HK-LASUR**

Číslo výrobku: 2250-92

**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012

Verze: 3.0.0 (2.0.0)

**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)**

**Piktogram nebezpečnosti :**



Vykřičník (GHS07 – dráždivé látky)

**Signální slovo**

Varování

**Složky stanovující nebezpečnost pro označení :**

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLKARBAMÁT ; CAS-číslo : 55406-53-6

**Stadardní věty o nebezpečnosti pro zdraví:**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení :**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím se přečtěte údaje na štítku.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3 Další nebezpečnost**

Ž á d n á

**3. Složení / informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Výrobek obsahuje nebezpečné látky:**

**Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká;** registrační číslo (ES) : 01-2119473977-17; ES-číslo : 265-185-4; CAS-číslo : 64742-82-1

Podíl : 25 - 40%

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn ; R65 R 66, R52/53

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Inhal.tox. 1 ; H304, chronic. tox. vod. prostředí 3; H412

**Destiláty ( ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej - nespecifikovaný**

CAS-číslo: 64742-46-7; ES-číslo : 265-148-2

Podíl : 10 - 20 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : N; R51/53, Xn ; R 20, Xn ;R65 , Xi; R38

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Inhal.tox. 1 ; H304, Akut. Tox 4; H332, Dráždivost pro kůži 2;

H315 , chronic. tox. vod. prostředí 2; H411

**Výrobek:** **HK-LASUR**

Číslo výrobku: 2250-92

**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012

Verze: 3.0.0 (2.0.0)

**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

**Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká. Nízkovroucí hydrogenovaný benzin.** Registrační číslo (EU): 01-2119473977-17, Eu-číslo: 265-185-4, Cas: 64742-82-1  
Podíl: 5-10%.

Klasifikace dle 67/548/EWG : Xn; R 65

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS): Inhal. Tox. 1; H304

**3-IOD-2-PROPINYLBUTYLKARBAMÁT** ; ES-číslo: 259-627-5; CAS-číslo : 55406-53-6

Podíl : 1 - 2,5 %

Klasifikace dle 67/548/EWG : N ; R50 R43 Xi ; R41 Xn ; R20/22

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Poškození očí 1 ; H318, Akut. Tox. 4 ; H302 Akut. Tox. 4 ; H312, Senzibil. dermal. 1 ; H317

Akut. tox. vodní prostředí 1 ; H400

**2-BUTANONOXIM** ; ES-číslo : 202-496-6; CAS-číslo : 96-29-7

Podíl : 0,1 - 1 %

Klasifikace dle 67/548/EWG : Karc. kat.3 ; R40 R43 Xi ; R41 Xn ; R21

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Karc. 2 ; H351 Poškození očí 1 ; H318 Akut. Tox. 4 ; H312 Senzibil. dermal. 1 ; H317

**Solventní nafta (ropná); těžká aromatická ; Petrolej – nespecifikovaný;** ES-číslo : 265-198-5; CAS-číslo : 64742-94-5

Podíl : 0,1 - 1 %

Klasifikace dle 67/548/EWG :N ; R51/53 Xn ; R65, R66, R67

**Solventní nafta (ropná), lehká aromatická** ; registrační číslo (ES) : 01-2119471991-29 ; ES-číslo: 265-199-0; CAS-číslo : 64742-95-6

Podíl : 0,1 - 1 %

Klasifikace dle 67/548/EWG : R10 N ; R51/53 Xn ; R65 Xi ; R37 R67 R66

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kapalina a páry. 3 ; H226 Inhal.Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

Chronic. tox. vod. prostředí 2 ; H411

**Stoddardovo rozpouštědlo; Nízkovroucí benzín - nespecifikovaný;** ES-číslo : 232-489-3; CAS-číslo : 8052-41-3

Podíl : 0,1 - 1 %

Klasifikace dle 67/548/EWG : R10 N ; R51/53 Xn ; R65 R66

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Inhal.Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336, Chronic. tox. vod. prostředí 2; H411

Přesné znění uvedených toxikologických údajů o nebezpečnosti výše uvedených látek je uvedeno v kapitole 16.

#### **4. Pokyny pro první pomoc**

##### **4.1 Popis první pomoci** **Všeobecné pokyny**

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

##### **Po vdechování**

Osobu přemístit na čerstvý vzduch a udržovat v teple. Postiženého udržovat v klidu. Při nepravidelném dýchání/zástavě dýchání: umělé dýchání Při bezvědomí: uložení na boku - přivolat lékaře

##### **Po styku s kůží**

**Výrobek:** **HK-LASUR**

Číslo výrobku: 2250-92

**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012

Verze: 3.0.0 (2.0.0)

**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit. Omýt vodou a mýdlem, pak opláchnout.

Nepoužívat nikdy rozpouštědel nebo ředidel!

**Po styku s očima**

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená. Oči vyplachovat velkým množstvím vlažné tekoucí vody (10-15 minut). Přivolat lékaře.

**Po požití**

Okamžitě vyhledat lékaře. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení

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

Nejsou známy.

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

Žádné

**5. Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý, hasící prášky, rozptýlený proud vody/vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Přímý proud tlakové vody.

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

Žádné

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Popř. ochranný dýchací přístroj.

**5.4 Další pokyny**

Požárem ohrožené nádoby chladte vodou. Hasicí vodu nepouštět do kanalizace.

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

Odstraň neprodleně všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly. Dbejte pokynů v kapitolách 7 a 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, vodotečí nebo kanalizace uvědomte, v souladu s platnými zákony, příslušné správní orgány.

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

Uniklý materiál překryjte vhodným nehořlavým nasávkavým prostředkem/sorbentem (např. písek, zemina, křemelina, Vermiculite a pod.) a až do doby odstranění, dle místních předpisů, shromážděte v nádobách určených k tomuto účelu. Znečištěné plochy čistit nejlépe čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat žádných rozpouštědel.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádné

**7. Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Výrobní prostory musí splňovat podmínky ČSN 650201 „*Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci*“. Zabraňte na pracovišti tvorbě hořlavých a výbušných směsí a překročení limitních hodnot pro pracovní prostředí. Výrobek používejte jen na místech, kde je vyloučen kontakt s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Výrobek se může elektrostaticky nabíjet: při přečerpávání používejte jen uzemněné potrubí. Elektrická zařízení musí splňovat podmínky ČSN EN 50 394 „*Elektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu – Skupina*

**Výrobek:** **HK-LASUR**  
Číslo výrobku: 2250-92  
**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012 Verze: 3.0.0 (2.0.0)  
**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

*I – Jiskrově bezpečné systémy*“. Doporučuje se používání antistatického oblečení včetně obuvi. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Dodržujte platné ochranné a bezpečnostní předpisy.

#### **Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu**

Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušné směsi, jsou těžší jak vzduch a při zemi se mohou šířit i na větší vzdálenost, kde se mohou opětně vznítit od zdrojů zapálení.

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

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**  
Skladové prostory musí splňovat podmínky ČSN 650201 „*Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci*“. Podlahy skladů musí být nepropustné a musí mít antistatickou úpravu povrchu. Nádoby udržujte pevně uzavřené. Nádoby nevyprazdňujte tlakem, obal s výrobkem není tlaková nádoba ! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám je přístup do skladových prostor zakázán. Otevřené nádoby po použití pečlivě uzavřete a skladujte tak, aby nedošlo k jejich převržení a tak k jakémukoli úniku výrobku z obalu.

#### **Pokyny pro společné skladování**

Uchovávat odděleně od silně kyselých a silně zásaditých látek a oxidačních činidel.

#### **Další údaje o podmínkách skladování**

Uchovávejte vždy v nádobách, které jsou vyrobeny z materiálů jako obaly originální. Dbejte na údaje uvedené na etiketě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Ve skladových prostorách nekuřte a výrobek uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Třída skladování : 10

#### **7.3 Specifické použití**

Žádné

### **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

**Přípravek neobsahuje látky se stanovenými nejvyššími koncentracemi v pracovním ovzduší (příloha č.2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb).**

Oxydipropanol (CAS 25265-71-8): PEL (mg/m<sup>3</sup>) -, NPK-P( mg/m<sup>3</sup> ) -

Dle TRGS 900 (národní předpis výrobce): respirabilní frakce 67 mg/m<sup>3</sup> ; AGW 200 mg/m<sup>3</sup> ..

Obsah uhlovodíků (alifatických C5-C15, aromatických C7-C15) <= 1%.

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana dýchacích cest**

Při překročení Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním. Při krátkodobé nebo nízké expozici použít obličejovou masku s filtrem proti organickým parám A2/P2. Při intenzivní nebo dlouhodobé expozici použít dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

##### **Ochrana rukou**

**Ochranné rukavice odolné rozpouštědlům.** Vhodný materiál: nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL, bavlněné rukavice potažené nitrilem. Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Materiál rukavic by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (EN 374 1-3). Po práci a po umytí rukou obnovte kožní tuk vhodným reparačním krémem.

##### **Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

**Výrobek:** **HK-LASUR**

Číslo výrobku: 2250-92

**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012

Verze: 3.0.0 (2.0.0)

**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

### Ochrana kůže

Lehký ochranný antistatický oděv z přírodních materiálů (bavlna) nebo z nehořlavých syntetických vláken. Po kontaktu s přípravkem, kontaminovanou část těla okamžitě důkladně omýt. Pokud nelze zajistit dodržování limitní koncentraci škodlivin v ovzduší je nutné použít dýchací přístroj.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva : Barevný

#### Bezpečnostní údaje

Skupenství :

Bod varu / rozmezí bodu varu :	( 1013 hPa )	>	kapalné ca 120 °C
Bod vzplanutí :			ca 62°C
Hustota :	( 20 °C )		0,88 g/cm3
Rozpuštnost ve vodě :	( 20 °C )		nerozpuštný
Doba výtoku :	( 20 °C )		75 – 85 s
Obsah pevné látky :		cca	34 hm. %
Obsah rozpouštědel :		cca	36 hm. %
Hodnota VOC :		<	400 g/l

### 9.2 Další informace

Žádné

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.2 Chemická stabilita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní (viz odstavec 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

K zamezení exotermních reakcí, neskladovat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

LD50/orálně/potkan: >2000 mg/kg

LD50/dermálně/potkan:

### 11.2 Zkušenosti u člověka: >2000 mg/kg

Při vdechování/styku s očima : Ve vysokých koncentracích je možné dráždění sliznic, omamné účinky, a také negativní ovlivnění reakční doby a koordinačního smyslu. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací par může dojít k boletem hlavy, závratím, nevolnosti a pod.

Při styku s výrobkem hrozí nebezpečí resorpce kůže a podráždění kůže a sliznic. Při styku s očima může dojít k jejich podráždění



**Výrobek:** **HK-LASUR**

Číslo výrobku: 2250-92

**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012

Verze: 3.0.0 (2.0.0)

**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

### 11.3 Další pokyny k toxikologii

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočetní metody dle Všeobecné směrnice pro přípravky (1999/45/EC)

## 12. Toxikologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:

EC50 (3-jod-2-propinylbutylkarbamát), CAS 55406-53-63: řasy , akutní (krátkodobá): 0,022 mg/l  
(dle nařízení EU č. 440/2008, dodatek C.1)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

### 12.7 Další pokyny

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, vodotečí, spodních i povrchových vod a do půdy.

## 13. Pokyny pro odstraňování

Kontaminované obaly beze zbytku vyprázdnit. Po dokonalém vyčištění mohou být předány k recyklaci. Nevyčištěné/kontaminované obaly se musí odstraňovat stejným způsobem jako vlastní výrobek.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování odpadů musí splňovat podmínky zák. č. 185/2001 Sb. V platném znění (zákon o odpadech a Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., *O podrobnostech nakládání s odpady.*

#### Doporučení

Zamezte úniku do spodních i povrchových vod, do půdy a kanalizace.

#### Kód odpadu

Kód odpadu (91/689/EHS; Vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. ) : 03 02 05\*

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo UN

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

### 14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

### 14.4 Obalová skupina

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

**Výrobek:** **HK-LASUR**  
Číslo výrobku: 2250-92  
**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012 Verze: 3.0.0 (2.0.0)  
**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Ž á d n é

**15. Informace o předpisech**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
**Národní předpisy**  
Kód výrobku : HSM-LV 30  
**Technický návod o čistotě ovzduší**  
Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 % (národní předpis výrobce).  
Větrání pracovišť musí splňovat podmínky dané Přílohou č. 4 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb., „Požadavky na nucené větrání pracovišť“, v platném znění.  
**Třída ohrožení vody (WGK)**  
Třída : 2 (Klasifikace výrobce dle dodatku 4 VwVwS).  
*WGK: Wassergefährdungsklasse (národní předpis výrobce).*  
*VwVwS: Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe (národní předpis výrobce).*
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
**O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.**

**16. Další informace**

**Jiné pokyny**

Údaje v tomto Seznamu bezpečnostních dat vyhovují národní legislativě i legislativě ES. Dané pracovní podmínky uživatele nám však nejsou známy a nemůžeme je kontrolovat. Produkt nesmí být bez písemného schválení používán k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.

**Provedené změny v kapitolách:**

02.2 R-věty, 02.2 S-věty, 02.2 GHS-Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví, 02.2 GHS - Pokyny pro bezpečné zacházení, 03 Nebezpečné látky obsažené ve směsi, 08.1 Kontrolní parametry

**Úplné znění, v kapitole 3, použitých R a H vět:**

**R věty:**

- R 10 Hořlavý.  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
R 37 Dráždí dýchací orgány.  
R 38 Dráždí kůži.  
R 40 Podezření na karcinogenní účinky.  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy.  
R 51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.





**Výrobek:** **HK-LASUR**

Číslo výrobku: 2250-92

**Datum vydání (v ČR):** 15.09.2012

Verze: 3.0.0 (2.0.0)

**Datum vydání (výrobce):** 12.09.2012

---

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**H věty:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>

H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy.

H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobým účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobým účinky.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný právní smluvní vztah.