

# Bezpečnostní list

(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Colorworks Klarlack
- **Číslo výrobku:** 100017, M918572, M918570, M918571
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -**
- **Použití látky / přípravku** Čirý lak
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce / distributor pro ČR:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
sicherheitsdatenblatt@dupli-color.de  
Jméno nebo obchodní jméno první příjemce:  
MOTIP DUPLI s.r.o.  
Popovky 196  
664 41 Troubsko  
Czech Republic  
Tel.: +420 547 424 700  
Fax.: +420 547 228 686  
Identifikační číslo: 607 40 59
- **Obor poskytující informace:**  
QHSE Department  
Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:**  
224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
-  Xi; Dráždivý
- R36: Dráždí oči.
-  F+; Extrémně hořlavý
- R12: Extrémně hořlavý.
- R52/53-66-67: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Mělo by být zamezeno zasažení očí aerosolem/výpary přípravku a vdechnutí aerosolu/výparů.  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.  
Pozor! Nádoba je pod tlakem.  
Má narkotizující účinky.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

(dle Zákona č.371/2008 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

**Obchodní označení: Colorworks Klarlack**

(pokračování strany 1)

**· Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

**· 2.2 Prvky označení****· Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

**· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xi Dráždivý  
F+ Extrémně hořlavý

**· R-věty:**

- 12 Extrémně hořlavý.  
36 Dráždí oči.  
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**· S-věty:**

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
23 Nevdechujte aerosoly  
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**· Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsahuje dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

**· Klasifikace podle směrnice 75/324/EHS: Extrémně hořlavý****· 2.3 Další nebezpečnost****· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.  
· **vPvB:** Nedá se použít.

## 3 Složení/informace o složkách

**· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi****· Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                    |                                                         |          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2  | aceton<br>Xi R36; F R11<br>R66-67                       | 25-<50%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | Butan (obsahuje < 0,1 % butadien (203-450-8))<br>F+ R12 | 12,5<20% |

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
(dle Zákona č.371/2008 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

**Obchodní označení: Colorworks Klarlack**

(pokračování strany 2)

|                                      |                                                                                         |           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | propan<br>F+ R12                                                                        | 12,5<20%  |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká<br>Xn R65; N R51/53<br>R10-66-67 | 5-<10%    |
| CAS: 64742-48-9<br>EINECS: 265-150-3 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká<br>Xn R65<br>R66-67                       | 5-<10%    |
| CAS: 64741-69-1<br>EINECS: 265-071-4 | Benzinová frakce (ropná), mírně hydrokrakovaná<br>Xn R65; N R51/53<br>R10-66-67         | 2,5-<5,0% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7  | xylen (směs isomerů)<br>Xn R20/21; Xi R38<br>R10                                        | <2,5%     |
| CAS: 95-63-6<br>EINECS: 202-436-9    | 1,2,4-Trimethylbenzen<br>Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53<br>R10                          | ≤0,5%     |
| CAS: 108-67-8<br>EINECS: 203-604-4   | mesitylen<br>Xi R37; N R51/53<br>R10                                                    | ≤0,5%     |

· **R-věta:** 12-36-52/53-66-67· **S-věta:** 2-16-23-24/25-29/56-46-51· **Dodatečná upozornění:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU)

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

#### 4 Pokyny pro první pomoc

##### · 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5 Opatření pro hašení požáru

##### · 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>? písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.

· **Nevhodná hasiva:**

Voda

Plný proud vody

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
(dle Zákona č.371/2008 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

**Obchodní označení: Colorworks Klarlack**

(pokračování strany 3)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.  
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace k odstranění viz kapitola 13.

## 7 Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

(dle Zákona č. 371/2008 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

Obchodní označení: Colorworks Klarlack

(pokračování strany 4)

## · 8.1 Kontrolní parametry

### · Kontrolní parametry:

nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

#### 67-64-1 aceton

NPK ( ) Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>

#### 1330-20-7 xylén (směs isomerů)

NPK ( ) Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
D

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

## · 8.2 Omezování expozice

### · Osobní ochranné prostředky:

#### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

-

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

### · Materiál rukavic

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

### · Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

#### · Vzhled:

Skupenství: Aerosol

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

(dle Zákona č.371/2008 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

**Obchodní označení: Colorworks Klarlack**

(pokračování strany 5)

|                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Barva:</b>                                  | Podle označení produktu                                                 |
| <b>· Zápach (vůně):</b>                        | Charakteristický                                                        |
| <b>· Změna stavu</b>                           |                                                                         |
| <b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>          | Není určeno.                                                            |
| <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>          | Nedá se použít, jde o aerosol.                                          |
| <b>· Bod vzplanutí:</b>                        | Nedá se použít, jde o aerosol.                                          |
| <b>· Samozápalnost:</b>                        | Produkt není samozápalný.                                               |
| <b>· Nebezpečí exploze:</b>                    | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |
| <b>· Meze výbušnosti:</b>                      |                                                                         |
| <b>Dolní mez:</b>                              | 1,5 Vol %                                                               |
| <b>Horní mez:</b>                              | 13,0 Vol %                                                              |
| <b>· Tenze par při 20°C:</b>                   | 8300 hPa                                                                |
| <b>· Hustota při 20°C:</b>                     | 0,73 g/cm <sup>3</sup>                                                  |
| <b>· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b> | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.                              |
| <b>· Viskozita:</b>                            |                                                                         |
| <b>Dynamicky:</b>                              | Není určeno.                                                            |
| <b>Kinematicky:</b>                            | Není určeno.                                                            |
| <b>· Obsah ředidel:</b>                        |                                                                         |
| <b>VOC EC</b>                                  | 654,8 g/l                                                               |
| <b>· 9.2 Další informace</b>                   | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                          |

## 10 Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 11 Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

|                                                                 |      |                      |
|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>                  |      |                      |
| <b>67-64-1 aceton</b>                                           |      |                      |
| Orálně                                                          | LD50 | 5800 mg/kg (rat)     |
| Pokožkou                                                        | LD50 | 20000 mg/kg (rabbit) |
| <b>64742-48-9 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká</b> |      |                      |
| Orálně                                                          | LD50 | >5000 mg/kg (rat)    |
| Pokožkou                                                        | LD50 | >3000 mg/kg (rab)    |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

(dle Zákona č.371/2008 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

**Obchodní označení: Colorworks Klarlack**

(pokračování strany 6)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

\*

## 12 Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Peristence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Škodlivá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

\*

## 13 Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:**  
Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.  
Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.  
Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady.  
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace.

|                                  |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Evropský katalog odpadů</b> |                                                                                                     |
| 08 01 11*                        | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky                   |
| 15 01 04                         | Kovové obaly                                                                                        |
| 15 01 11*                        | Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob |

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

CZ

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
(dle Zákona č.371/2008 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

Obchodní označení: Colorworks Klarlack

(pokračování strany 7)

### 14 Informace pro přepravu

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · 14.1 Číslo OSN                                                                   | UN1950              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                  |                     |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku                                              | 1950 AEROSOLY       |
| · ADR                                                                              | AEROSOLS            |
| · IMDG                                                                             | AEROSOLS, flammable |
| · IATA                                                                             |                     |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                      |                     |
| · ADR                                                                              |                     |
|   |                     |
| · třída                                                                            | 2 5F Plyny          |
| · Etiketa                                                                          | 2.1                 |
| · IMDG, IATA                                                                       |                     |
|  |                     |
| · Class                                                                            | 2.1                 |
| · Label                                                                            | 2.1                 |
| · 14.4 Obalová skupina                                                             | odpadá              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                  |                     |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                                         |                     |
| · Látka znečišťující moře:                                                         | Ne                  |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                | Varování: Plyny     |
| · Kemlerovo číslo:                                                                 | -                   |
| · EMS-skupina:                                                                     | F-D,S-U             |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC               | Nedá se použít.     |
| · Přeprava/další údaje:                                                            |                     |
| · ADR                                                                              |                     |
| · Omezené množství (LQ)                                                            | 1L                  |
| · Kód omezení pro tunely:                                                          | D                   |

### 15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
  - Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonu, v platném znění
  - Prováděcí předpisy k tomuto zákonu
  - Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobku, v platném znění

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list**  
(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 22.02.2012

Číslo verze 2

Revize: 22.02.2012

**Obchodní označení: Colorworks Klarlack**

(pokračování strany 8)

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění  
Nařízení ES 1907/2006 (REACH)  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozářazení): ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

\*

## 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### · Relevantní věty

- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R12 Extrémně hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R36 Dráždí oči.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R38 Dráždí kůži.
- 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.

### · Poradce: Anwendungstechnik

### · Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

CZ