

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **Identifikátor výrobku**

PC-No: 20218

· **Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně**

· **Číslo výrobku:**

Dreisol:

matný:

R3600-0102; R3600-1115; R3600-1116; R3600-1188; R3600-2125; R3600-3136;
R3600-5156; R3600-6149; R3600-7109; R3600-7157; R3600-7176; R3600-7178;
R3600-8185; R3600-9105; R3600-9108; R3600-9190; R3600-9191; R3600-9194;
R3600-9199

hedvábně matný:

R3620-3330; R3620-7371; R3620-7374; R3620-9301; R3620-9302

lesklý:

R3680-0101; R3680-1112; R3680-3131; R3680-3134; R3680-5152; R3680-5200;
R3680-9104; R3680-9107

Revell:

matný:

34102; 34115; 34116; 34188; 34125; 34136; 34156; 34146; 34109; 34157; 34176;
34178; 34185; 34105; 34108; 34190; 34191; 34194; 34199

hedvábně matný:

34330; 34371; 34374; 34301; 34302

lesklý:

34101; 34112; 34131; 34134; 34152; 34200; 34104; 34107

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku Hračka barva**

· **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Dreisol Coatings GmbH & Co.KG.

Postfach 2161

D-32355 Preußisch Oldendorf

Tel.: 05742/9300-0(Zentrale)

Fax : 05742/9300-49(-59)

E-Mail: mail@dreisol.de<http://www.dreisol.de>

· **Obor poskytující informace:**

Abteilung Produktsicherheit

E-Mail Adresse der sachkundigen Person:

Tel.: 05742-9300-41

sdb@dreisol.de

· **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Dreisol Coatings GmbH & CO.KG.

Telefon: 05742/9300-41 oder 05742/9300-0(Zentrale)

"Die Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt."

Außerhalb der Geschäftszeiten: Herr Peters 0171/800 70 55

— CZ —

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 1)

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R52/53-67: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Údaje o nebezpečnosti**
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 2)



















· Další údaje:

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

3 Složení/informace o složkách

· Chemická charakteristika: Směsi

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

115-10-6	dimethylether  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	50 - 100%
64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Karc. kat. 2  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-<20%
64-17-5	ethanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225	7-<10%
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná  Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	7-<10%
110-12-3	methyisoamylketon  Xn R20 R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332	5,0-7,0%

· Dodatečná upozornění:

*) obsah benzenu výrobku je menší než 0,1 %. se vztahuje poznámka p.

Neobsahuje žádné jiné látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí dle současných znalostí dodavatele a musí být uvedeny v této kapitole.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16

4 Pokyny pro první pomoc

· Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při výskytu příznaku nebo pochybností si vyžádat lékařskou radu. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 3)

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• Při styku s kůží:

Odebrat znečištěné oděvy. pokožku důkladně mýdlem a čištění vody nebo vhodné očištění kůže produkt, který používat. Ne rozpouštědla nebo ředění použít!

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

• Při zasažení očí:

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

• Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

Normálně požití je nemožné, protože výrobek je ve spreji.

*** 5 Opatření pro hašení požáru****• Hasiva**

• **Vhodná hasiva:** Doporučené: pěny (případně odolné vůči alkoholu), oxid uhličitý , prášku

• **Nevhodná hasiva:** Voda

• Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vzhledem k podílu organických rozpouštědel při přípravě, vzniká při ohni hustý, černý kour.

Vdechnutí nebezpečných Zersetzungprodukte může zapříčinit vážné poškození zdraví.

• Pokyny pro hasiče

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

• Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

*** 6 Opatření v případě náhodného úniku****• Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zdroje vznícení nezapletený a prostoru dobrým větráním. funěť výpary. Ochranná opatření (viz kapitola 7 a 8) poznámka.

• Opatření na ochranu životního prostředí:

Ne v kanálech nebo vodních toků. V kontaminace jezera , řeky a kanály Podle místní zákony , Dotyčné příslušné orgány informovat.

• Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

• Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

*** 7 Zacházení a skladování****• Pokyny pro zacházení:****• Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Vyvarovat se styku s kůží a zrakem.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 4)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pozor:nádoby jsou pod tlakem.Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
výpary rozpouštědla jsou těžší než vzduch a rozložit na zem. páry , spolu s výbušné směsi vzduchu.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.
- **Skladovací třída: 2 B**
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**
Zajistit dostatečné větrání.
Kde to je v prakticky dosažitelné mělo by se toto bude dosahuje pomocí místních výfukové větráky a dobrou sací.

- **Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

115-10-6 dimethylether

NPK	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

64-17-5 ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

110-12-3 methyisoamylketon

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 95 mg/m ³
-----	---

- **DNEL**

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná

Orálně	DNEL	11 mg/kg/Tag (General population, long-term exposure)
Pokožkou	DNEL	11 mg/kg/Tag (General population, long-term exposure) 25 mg/kg/Tag (Workers, long-term exposure)
Inhalováním	DNEL	32 mg/m ³ (General population, long-term exposure) 150 mg/m ³ (Workers, long-term exposure)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná

Orálně	DNEL	11 mg/kg/Tag (General population, long-term exposure)
Pokožkou	DNEL	11 mg/kg/Tag (General population, long-term exposure) 25 mg/kg/Tag (Workers, long-term exposure)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 5)

Inhalováním	DNEL	32 mg/m ³ (General population, long-term exposure) 150 mg/m ³ (Workers, long-term exposure)
-------------	------	--

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Filtr A/P2
- **Ochrana rukou:**
Pokyny a podrobnosti o výrobcem pro ochranných rukavic pro užívání, musí být skladování, údržbu a výměnu následovat. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kůži, měly by se však neměly použity.
- **Materiál rukavic**
Nitrilová pryž nebo fluor gumy. Upozornění., Informace poskytované výrobcem rukavic k propustnosti a dobou průniku a specifickým podmínkám na pracovišti Když se trhliny nebo změny v barvě, tvaru nebo pružnosti, je třeba rukavice ihned změnit.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - Skupenství: Aerosol
 - Barva: Podle označení produktu
- **Zápach (vůně):** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** nepoužitelné
- **Změna stavu**
 - Teplota (rozmezí teplot) tání: Není nutné
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: -24 °C
nicht erforderlich
(not necessary)
- **Bod vzplanutí:** -42 °C (DIN/ISO 3679)
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:** 235 °C (DIN 51794)
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** Trhací při teplotách > 50 °C. Poškození zásobníku vzniku výbušných plynů nebo par / směs vzduchu.
- **Meze výbušnosti:**
 - Dolní mez: 0,1 Vol %
 - Horní mez: 27,7 Vol %

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 6)

· Tenze par při 20 °C:	5200 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,82 g/cm ³ (DIN/ISO 2811)
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	84,1 %
Voda:	0,0 %
· Obsah netěkavých složek:	10,5 %
· Další informace	hodnoty hustoty a regulátor jsou průzkumné informace.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Pomocí doporučené pravidla pro nakládání a skladování stabilní (viz kapitola 7). Při vysokých teplotách vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- **Možnost nebezpečných reakcí**
V případě nedokonalého spalování toxických plynů, včetně oxidu uhelnatého formě.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:**
silné oxidací prostředky
kyseliny a zásady
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Například oxidu uhelnatého , oxidu uhličitého , oxidů dusíku kouř , atd.
- **Další údaje:** Teplo, jiskry, plameny a zabránit tvorbu statickou elektřinou.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku samotném
Směs v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 = CLP (EU-GHS) předpisy a byl klasifikován podle toxikologischen nebezpečí. Podrobnosti viz kapitola 3 a 15.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

115-10-6 dimethylether

Inhalováním	LC50/4 h	308 mg/l (rat (Ratte))
-------------	----------	------------------------

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (rat (Ratte))
--------	------	----------------------------

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	geschätzt:>2000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhalováním	LC50/4 h	geschätzt: > 20 mg/l (rat (Ratte))
110-12-3 methyisoamylketon		
Orálně	LD50	5700 mg/kg (rat (Ratte))
Pokožkou	LD50	10 mg/kg (rab)
64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná		
Orálně	LD50	3592 mg/kg (rat (Ratte)) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	3160 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	> 5 mg/l (rat (Ratte))
<ul style="list-style-type: none"> • Primární dráždivé účinky: • na kůži: Žádné dráždivé účinky • na zrak: Žádné 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: Nebezpečný pro životní prostředí 		

12 Ekologické informace

- **Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná

EC50/48h 3,2 mg/l (daphnia magna (Wasserfloh))

EC50/72h 2,9-2,9 mg/l (algae)

EC50/96h 9,2 mg/l (fish)

- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Chování v ekologickém prostředí:**

- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Ekotoxické účinky:**

- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

- **Další údaje:**

Neexistují žádné informace o přípravě sami.
přípravek klasifikován jako nebezpečný

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

škodlivá pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

směrnic EU a místní , regionální a naionale pravidla poznámka

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 8)

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Kódové číslo odpadu:**



35106

Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten

· **Evropský katalog odpadů**

Kódy pro odpad od 1.1.1999 nejen prokt související ale v podstatě o použití

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

* 14 Informace pro přepravu

· **Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **Náležitý název OSN pro zásilku**

· **ADR**

1950 AEROSOLY

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

2 5F Plyny

· **Etiketa**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:**

Ne

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny

· **Kemlerovo číslo:**

-

· **EMS-skupina:**

F-D,S-U

· **Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

verze: 4

Revize: 20.01.2014

Obchodní označení: REVELL-SPRAY-COLOR
různé barvy a lesk úrovně

(pokračování strany 9)

· Přeprava/další údaje:**· ADR**

- Omezené množství (LQ) 1L
- Přepravní kategorie 2
- Kód omezení pro tunely: D

· UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLY, 2.1**15 Informace o předpisech**

- **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

V bodě 3 vět označujících specifickou rizikovost uvedených složek

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

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.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddelení bezpečnosti výrobku

· 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent