



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní název přípravku: **MAX COLOR – Fluorescenční sprej**
- Číslo výrobku: REZ492
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku: Lakování
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace dodavatele:  
mako color s.r.o. DIČ CZ26352630  
Adresa: Ledce 289, 330 11 Třemošná, Česká republika  
Tel.: +420 377 958 671-2 Mob.: +420 737 239 009 Fax.: +420 377 958 673  
e-mail: [obchod@makocolor.cz](mailto:obchod@makocolor.cz) Http: [www.makocolor.cz](http://www.makocolor.cz)
- Obor poskytující informace:  
oddělení pro bezpečnost výrobků  
Kamil Sedláček
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Tel.: +420 224 919 293
- national:  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 – k dispozici nepřetržitě
- K-Nr. 0001

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 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 zahřátí se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

(pokračování na straně 2)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

**Obchodní název přípravku: MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 1)

**R18-66-67:** Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. 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** Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro klasifikace přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

· **Klasifikační systém:**

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

· **2.2 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**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

aceton

· **Údaje o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319        Způsobuje vážné podráždění očí.

H336        Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **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.

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

P211        Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251        Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261        Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271        Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280        Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312        Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P337+P313    Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

· **Další údaje:**

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

Obsahuje CAS 222716-38-3 Polyamide and fatty acid derivatives. Může vyvolat alergickou reakci.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

Obchodní název přípravku: **MAX COLOR – Fluorescenční sprej**























(pokračování strany 2)

· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 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 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan  F+ R12 R18  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+ R12 R18  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-butyl-acetát R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xvlen (směs isomerů)  Xn R20/21;  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát R10  Flam. Liq. 3, H226	1-2,5%
CAS: 222716-38-3	CAS 222716-38-3 Polyamide and fatty acid derivatives  Xn R22-48/22;  Xi R36/38;  Xi R43;  N R50/53  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po několik minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

cz

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

**Obchodní název přípravku: MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 3)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva -**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.  
Aerosolové dózy ochlazujte vodou.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Kontrolovat limit expozice.  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Zajišťovat větrání u podlahy (páry jsou těžší než vzduch).
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nádobka je pod stálým tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.
- **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:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

(pokračování na straně 5)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

**Obchodní název přípravku: MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 4)

· 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

**67-64-1 aceton**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

**123-86-4 n-butyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 950 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, I
-----	--

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> D, I
-----	--

· **Složky s biologických mezních hodnot:**

**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

BEH	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny
-----	--

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Používejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminované, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s očima.

Zamezit styku s kůží a očima.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při vystavení pracovníků koncentracím výparu nad limit expozice, musí být používány vhodné certifikované respirátory. Minimální požadavek je polomaska s kombinovaným filtrem třída A1P2, nebo celomaska s venkovním přívodem vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

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

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

· **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Rukavice při poškození vyměnit.

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

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Butylkautschuk, 0,7mm

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

Obchodní název přípravku: **MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 5)

· Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 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: *Není určeno.*

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*Teplota (rozmezí teplot) varu: *Nedá se použít, jde o aerosol.*· Bod vzplanutí:  $< 0 \text{ } ^\circ\text{C}$   
*bez hnacího plynu*· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): *Nedá se použít.*· Zápalná teplota:  $365 \text{ } ^\circ\text{C}$ · Teplota rozkladu: *Není určeno.*· Samozápalnost: *Výrobek není samozápalný.*· Nebezpečí exploze: *Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.*

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:  $1,5 \text{ Vol } \%$ Horní mez:  $13,0 \text{ Vol } \%$ · Tenze par při  $20 \text{ } ^\circ\text{C}$ :  $3600 \text{ hPa}$ · Hustota: *Není určeno.*· Relativní hustota: *Není určeno.*· Hustota par: *Není určeno.*· Rychlost odpařování: *Nedá se použít.*· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s  
vodě:*Vůbec nemyslitelný nebo jen málo mísitelný.*· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: *Není určeno.*

· Viskozita:

Dynamicky: *Není určeno.*Kinematicky: *Není určeno.*

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:  $84,0 \text{ } \%$   
*Včetně hnacího plynu. Váhové procento.*Obsah netěkavých složek:  $16,0 \text{ } \%$ 

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

Obchodní název přípravku: **MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 6)

## · 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

\* **ODDÍL 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 Reakce s kyselinami, hydroxidy a oxidačními prostředky.
- 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: Ve stopách možné.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

## · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

Orálně LD50 4300 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 2000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 21,7 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- na kůži: Dráždí kůži a sliznice.
- na oči: Dráždivé účinky
- Senzibilizace: Nejsou známy senzibilizující účinky.
- Doplnující toxikologická upozornění:  
Výrobek vykazuje, na základě konvenční výpočtové metody všeobecných klasifikačních směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

\* **ODDÍL 12: Ekologické informace**

- 12.1 Toxicita

## · Aquatická toxicita:

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

LC50/96h 1570 µg/l (Cyprinus carpio)

- 12.2 Perzistence 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.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:  
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): 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.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

Obchodní název přípravku: **MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 7)

· 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zcela vyprázděné aerosoly je možno ukládat s běžným odpadem.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· ADR

1950 AEROSOLY

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 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

· ADR, IMDG, IATA

odpadá  
not classified

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny

· Kemlerovo číslo:

-

not classified

· EMS-skupina:

F-D,S-U

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

CZ



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

**Obchodní název přípravku: MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 8)

**· Přeprava/další údaje:**

**· ADR**

- **Omezené množství (LQ)** 1L
- **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E0  
Není dovoleno jako vyňaté množství
- **Přepavní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D

**· IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	50-100

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

### \* ODDÍL 16: Další informace

Údaje jsou založeny na současném stavu našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevytvářejí tak žádné smluvní právní vztahy.

**· Relevantní věty**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R12 Extrémně hořlavý.
- R18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

datum vydání: 27.03.2015

Revize: 27.03.2015

**Obchodní název přípravku: MAX COLOR – Fluorescenční sprej**

(pokračování strany 9)

- R22 Zdraví škodlivý při požití.  
 R36 Dráždí oči.  
 R36/38 Dráždí oči a kůži.  
 R38 Dráždí kůži.  
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 R48/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.  
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** oddělení pro bezpečnost výrobků

· **Poradce:** Kamil Sedláček

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 Harmonised 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**