

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/12

datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/smě si a společ nosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní název př ípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**  
UFI: 4503-A0QA-1002-JHY4
- (Číslo výrobku) product ID.: REZ1085
- 1.2 Př íslušná určená použití látky nebo smě si a nedoporučená použití
- Použití látky / př ípravku: Lakování
- Nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
Peter Kwasny GmbH  
Heilbronner Str. 96  
D-74831 Gundelsheim
- Obor poskytující informace: oddělení pro bezpečnost výrobků
- 1.4 Telefonní Číslo pro naléhavé situace: Tel.: +49 6269 95 20
- national:  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02
- K-Nr. 0001

Tel.: 0049-(0)6269-95-20  
E-mail: labor@kwasny.de

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpeč nosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo smě si
- Klasifikace v souladu s nař ízením (ES) Č. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádob a je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení

- Označ ování v souladu s nař ízením (ES) Č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.  
(pokračování na straně 2)

CZ

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název př ípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování strany 1)

## · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

## · Signální slovo Nebezpečí

## · Nebezpečné komponenty k etiketování:

butyl-acetát

alifatický polyizokyanát

aceton

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná benzen &lt; 0,1 %

methyl-methakrylát

## · Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## · Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

## · 2.3 Další nebezpečnost

## · Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## · 3.2 Smě si

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

CZ

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název při úpravě: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování strany 2)

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx    | dimethylether<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018                                                                                                                                  | 50-100%  |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx    | butyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                          | 10-<25%  |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx     | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                            | 5-<10%   |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx  | solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná benzen < 0,1 %<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 1-<2,5%  |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx    | monomethylether acetát propylenglykolu<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                        | 1-<2,5%  |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17-xxxx     | alifatický polyizokyanát<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204                                                                                        | 1-<2,5%  |
| CAS: 125078-60-6<br>ELINCS: 406-052-4<br>Reg.nr.: 01-0000015555-72-xxxx | di-terc-alkyl(C12-C14)amonium-(benzothiazol-2-ylsulfanyl) sukcinát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                     | 1-<2,5%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx   | xylén (směs isomerů)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                   | <1%      |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx    | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                                | <1%      |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx     | methyl-methakrylát<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                   | ≥0,1-<1% |

· SVHC -

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

#### · **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **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)

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název při přípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(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: Aerosolové dózy ochlazujte vodou.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## 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:  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4 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.

## 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.
- 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 vyprázdňenou 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: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Kontrolní parametry:

#### 115-10-6 dimethylether

|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|     | Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> |

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název při přípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování strany 4)

**123-86-4 butyl-acetát**

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m<sub>3</sub>  
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m<sub>3</sub>

**67-64-1 aceton**

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m<sub>3</sub>  
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m<sub>3</sub>

**108-65-6 monomethylether acetát propylenglykolu**

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

**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sub>3</sub>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sub>3</sub>  
D, I, B

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

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

**80-62-6 methyl-methakrylát**

NPK Krátkodobá hodnota: 150 mg/m<sub>3</sub>  
Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m<sub>3</sub>  
I, S

## · 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**· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Používejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminované, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Po práci umýt ruce.

Zamezit styku s očima.

Zamezit styku s kůží a očima.

· **Ochrana dýchacích cest**

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 příívodem vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice



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

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

(pokračování na straně 6)

CZ

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název při úpravě: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování strany 5)

- **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
- **Ochrana očí a obličeje**  
Ochranné brýle



Uzavřené ochranné brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
  - **Skupenství** Aerosol
  - **Barva:** Podle označení produktu
  - **Zápach:** Charakteristický
  - **Prahová hodnota zápalu:** Není určeno.
  - **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
  - **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** -24,9 °C
  - **Hořlavost** Nedá se použít.
  - **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
  - **Dolní mez:** 1,2 Vol % (123-86-4 butyl-acetát)
  - **Horní mez:** 18,6 Vol % (115-10-6 dimethylether)
  - **Bod vzplanutí:** <0 °C
  - **Teplota samovznícení:** 235 °C (115-10-6 dimethylether)
  - **Teplota rozkladu:** Není určeno.
  - **pH** Není určeno.
  - **Viskozita:**
  - **Kinematická viskozita** Není určeno.
  - **Dynamicky:** Není určeno.
  - **Rozpustnost**
  - **vodě:** Vůbec nemyslitelný nebo jen málo mísitelný.
  - **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
  - **Tlak páry při 20 °C:** 3.400 hPa (115-10-6 dimethylether)
  - **Hustota a/nebo relativní hustota**
  - **Relativní hustota** 0,768 g/ml
  - **Hustota páry:** Není určeno.

### 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Aerosol
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Výrobek není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.  
Není určeno.

(pokračování na straně 7)

cz



# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název př ípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování strany 6)

|                                                                          |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Obsah ř edidel:</b>                                                 |                                                                                   |
| · <b>Organická ř edidla:</b>                                             | 86,5                                                                              |
| %                                                                        | Včetně hnacího plynu. Váhové procento.                                            |
| · <b>VOC(EU)</b>                                                         | (<840g/l)                                                                         |
|                                                                          | 86,36 %                                                                           |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b>                                        | 12,2 %                                                                            |
| · <b>Změna stavu</b>                                                     |                                                                                   |
| · <b>Rychlost odpař ování</b>                                            | Nedá se použít.                                                                   |
| · <b>Informace týkající se tř íd fyzikální nebezpečnosti</b>             |                                                                                   |
| · <b>Výbušniny</b>                                                       | odpadá                                                                            |
| · <b>Hoř lavé plyny</b>                                                  | odpadá                                                                            |
| · <b>Aerosoly</b>                                                        | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| · <b>Oxidující plyny</b>                                                 | odpadá                                                                            |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>                                                | odpadá                                                                            |
| · <b>Hoř lavé kapaliny</b>                                               | odpadá                                                                            |
| · <b>Hoř lavé tuhé látky</b>                                             | odpadá                                                                            |
| · <b>Samovolně reagující látky a smě si</b>                              | odpadá                                                                            |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>                                            | odpadá                                                                            |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                          | odpadá                                                                            |
| · <b>Samozahř ívající se látky a smě si</b>                              | odpadá                                                                            |
| · <b>Látky a smě si, které uvolňují hoř lavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá                                                                            |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>                                              | odpadá                                                                            |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>                                            | odpadá                                                                            |
| · <b>Organické peroxidy</b>                                              | odpadá                                                                            |
| · <b>Látky a smě si korozivní pro kovy</b>                               | odpadá                                                                            |
| · <b>Znecitlivěle výbušniny</b>                                          | odpadá                                                                            |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 tř eba 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.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o tř ídách nebezpečnosti vymezených v nař ízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zař ázení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně LD50 34.916 mg/kg

Pokožkou LD50 91.399 mg/kg

Inhalováním LC50/4 h 68,5 mg/l

- **Žíravost/dráždivost pro ků ži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **na oči:** Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 8)

CZ

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název př ípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování strany 7)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace ků že** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buň kách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost př í vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

## • Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 pů dě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepř íznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
škodlivá pro vodní organismy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraň ování

"Použitý (nejlépe řádně vyprázdněný) obal nebo obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání a shromažďování nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a jeho prováděcích předpisů. Nespotřebované zbytky a výrobek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Použitý (nejlépe řádně vyprázdněný) obal nebo obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání a shromažďování nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a jeho prováděcích předpisů. Nespotřebované zbytky a výrobek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. "

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### • Evropský katalog odpadů

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název při dopravě: SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml

(pokračování strany 8)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLY  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída
- Etiketa

2.5F Plyny  
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Plyny  
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

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -

not classified

- EMS-skupina:

F-D,S-U

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název př ípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování strany 9)

## · Př eprava/další údaje:

### · ADR

· Omezené množství (LQ)

1L

· Vyň atá množství (EQ)

Kód: E0

Není dovoleno jako vyň até množství

· Př epravní 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":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

## ODDÍL 15: Informace o př edpisech

### · 15.1 Př edpisy týkající se bezpečn osti, zdraví a životního prostř edí/specifické právní př edpisy týkající se látky nebo smě si

"Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ( REACH ), jehož příloha II byla kompletně novelizována Nařízením komise ( EU ) č. 830/2015, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. ▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ▪ Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. ▪ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ▪ Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě. ▪ Sdělení č. 11/2015 Sb. (ADR) ▪ Sdělení č. 19/2015 Sb. (RID)"

VOC: <840g/l

### · Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly

· Kvalifikační množství (v tunách) př í uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t

· Kvalifikační množství (v tunách) př í uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

### · NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišť ujících látkách (POP)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### · Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

· Smě rnice 2011/65/EU o omezení používání ně kterých nebezpeč ných látek v elektrických a elektronických zař ízeních - Př íloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

CZ

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název př ípravku: **SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml**

(pokračování - strany 10)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**· **Př íloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Př íloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

67-64-1 aceton

· **Nař ízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

67-64-1 aceton

3

· **Nař ízení (ES) č . 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi**

67-64-1 aceton

3

· **Národní př edpisy:**· **Technický návod pro vzduch:**

| Tř ída | podíl v % |
|--------|-----------|
| NK     | 50-100    |

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**· **Látky vzbuzující mimoř ádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečn osti:** 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.

Bezpečnostní list může být předán třetím stranám pouze pro značky výrobce.

· **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.
- 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH018 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Obor, vydávající bezpečn ostní list:** Product safety department· **Datum př edchozí verze:** 14.12.2023

(pokračování na straně 12)

cz

# Bezpečnostní list

datum vydání: 15.12.2023

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 15.12.2023

Obchodní název př ípravku: SPRAYMAX- 2K barva ve spreji KTL, 400ml

(pokračování strany 11)

## · Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international 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  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)  
 Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A  
 Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1  
 : Aerosoly – Kategorie 3  
 Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn  
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2  
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· \* Údaje byly oproti př edešlé verzi  
změněny

CZ