

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**
- ( číslo výrobku) **product ID.: REZ1472**
- **1.2 Příslušná úroveň použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**  
*SU3 Pro myslivost: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních  
SU22 Profesionální použití: ve stejné sféře (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, zaměstnanci)*
- **Použití látky / přípravku:**  
*Lakování  
Účel: pro lakování vozidel odborníky.*
- **Nedoporučená použití Consumer uses: Private households / general public / consumers**
- **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 nebezpečnosti

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



GHS02 plamen

Aerosol 1

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

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.

(pokračování na straně 2)

CZ

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

Obchodní název přípravku: **SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

### 2.2 Prvky označení

(pokračování strany 1)

· **Označení v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

*Epoxidová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností 700-1200  
acetone*

*n-butanol*

*solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný*

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

*H222 Extrémně hořlavý aerosol.*

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

*H315 Dráždí kůži.*

*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 Přečtěte si všechny pokyny a i když se jim.*

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

*P211 Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.*

*P251 Nepropichujte nebo nespálujte 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 OČI: Někdy 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 Při otrávení-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 práci se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.*

· **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 Směsí**

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

(pokračování na straně 3)

CZ

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

datum vydání: 15.12.2023

íslo verze 1

Revize: 15.12.2023

**Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxv základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: No Reach-No. available	Epoxidová pryskyice s průměrnou molekulovou hmotností 700-1200 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	5-<10%
íslo ES: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu 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; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Reg.nr.: 01-2119472300-51-xxxx	methyloamylketon Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H332	1-<2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-xxxx	fosforenan zinekatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Reg.nr.: 01-2119463583-34-xxxx	solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx	n-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
íslo ES: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40-xxxx	reaction mass of ethylbenzene and xylene 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; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	monomethylether acetát propylenglykolu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	butylglykol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oráln : 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 3 mg/l	1-<2,5%

· SVHC -

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

CZ

(pokračování na straně 4)

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

datum vydání: 15.12.2023

íslo verze 1

Revize: 15.12.2023

Obchodní název přípravku: **SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** *Neprodlen odstranit části od v znečištěné produktem.*
- **Při nadýchání:**  
*Bohatý přísuv vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.*  
*Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.*
- **Při styku s kůží:** *Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dále ošetřit.*
- **Při zasažení očí:**  
*Okamžitě 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 Nejdříve ležet a pozorovat akutní a opožděné symptomy a úinky** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **4.3 Pokyny 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 pročištění:**  
*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:** *Nestíkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.*  
*Nádobka je pod stálým tlakem: nevystavujte sluneční záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.*

(pokračování na straně 5)

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

**Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslužitelných látek a směsí (pokračování strany 4)
- 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 kontraindikace/specifická kontraindikace na 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>

##### 67-64-1 aceton

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

##### 110-12-3 methyloamylketon

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 95 mg/m<sup>3</sup>

##### 123-86-4 butyl-acetát

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

##### 71-36-3 n-butanol

NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>  
I

##### 108-65-6 monomethylether acetát propylenglykolu

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

##### 111-76-2 butylglykol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>  
D, I, B

##### · Složky s biologickými mezními hodnotami:

##### 111-76-2 butylglykol

BEH 200 mg/l  
Biologického materiálu: *mo i*  
Doba odběru: *konec směsi na konci pracovního týdne*  
Ukazatel: *Butoxyoctová kyselina*

- 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 v etn osobních ochranných prostředcích
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
*Používejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.*  
*Kontaminované, nasáknuté šaty ihned vysvléci.*  
*Po práci umýt ruce.*

(pokračování na straně 6)

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

**Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

Zamezit styku s očíma.

Zamezit styku s kůží a ošklivostmi.

(pokračování strany 5)

- **Ochrana dýchacích cest**



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

- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice



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

Výběr materiálu rukavic proveďte podle směsi pro niku, propustnosti a degradace.

- **Doba pro niku materiálem rukavic**

Rukavice při poškození vyměňte.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné směsi pro niku materiálem ochranných rukavic.

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

- **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle



Uzavírací 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 zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

- **Bod varu nebo bod tání bod varu a rozmezí bodu varu**

-24,9 °C

- **Hodnota lavost**

Nedá se použít.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

2,6 Vol % (67-64-1 aceton)

- **Horní mez:**

18,6 Vol % (115-10-6 dimethylether)

- **Bod vzplanutí:**

-42 °C (115-10-6 dimethylether)

- **Teplota samovznícení:**

235 °C (115-10-6 dimethylether)

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **pH**

Není určeno.

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Není určeno.

- **Dynamicky:**

Není určeno.

- **Rozpustnost**

- **voda :**

Všeobecně nemísitelný nebo jen málo mísitelný.

- **Rozdíl koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

- **Tlak páry při 20 °C:**

3.400 hPa (115-10-6 dimethylether)

(pokračování na straně 7)

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

Obchodní název přípravku: **SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 6)

· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
<b>9.2 Další informace</b>	
· 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 možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. Není určeno.
· Obsah edidel:	
· Organická edidla:	75,1 % Včetně hmotnosti plynu. Váhové procento.
· VOC(EU)	(<840g/l) 75,12 %
· Obsah netěkavých složek:	15,9 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
<b>Informace týkající se fyzikální nebezpečnosti</b>	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečišťující výbušniny	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 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.

(pokračování na straně 8) CZ

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

Obchodní název přípravku: **SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

#### ATE (Odhad akutní toxicity)

Orální	LD50	33.923 mg/kg
Pokožkou	LD50	24.377 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	111 mg/l

- **Žíravost/dráždivost pro kůže** Dráždí kůži.
- **na oči:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodkových buňkách** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základ dostupných údaj 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 základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení rovnováhy 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 Bioakumulací potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** 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 rovnováhy endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.  
Škodlivá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

"Použitý (nejlépe před vyprázdněním) obal nebo obaly se zbytky výrobku odkládejte na místo určené obcí k odkládání a shromáždění nebezpečných odpadů nebo předajte 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. Nespolečenské zbytky a výrobek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Použitý (nejlépe před vyprázdněním) obal nebo obaly se zbytky výrobku odkládejte na místo určené obcí k odkládání a shromáždění nebezpečných odpadů nebo předajte osobě oprávněné k nakládání s

(pokračování na straně 9)



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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

**Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 8)

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 těchto látek znečištěné

· **Kontaminované obaly:**

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **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 Plyny

· **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

· **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.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(pokračování na straně 10)

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

**Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 9)

	<p>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.</p>
<p>· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástroj IMO</b></p>	<p>Nedá se použít.</p>
<p>· <b>P přeprava/další údaje:</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	
<p>· <b>Omezené množství (LQ)</b></p>	<p>1L</p>
<p>· <b>Vyřazené množství (EQ)</b></p>	<p>Kód: E0 Není dovoleno jako vyřazené množství</p>
<p>· <b>P přepravní kategorie</b></p>	<p>2</p>
<p>· <b>Kód omezení pro tunely:</b></p>	<p>D</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	
<p>· <b>Limited quantities (LQ)</b></p>	<p>1L</p>
<p>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></p>	<p>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<p>· <b>UN "Model Regulation":</b></p>	<p>UN 1950 AEROSOLY, 2.1</p>

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
*"Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006/ES ( REACH ), jehož příloha II byla kompletně novelizována Nařízením Komise ( EU ) . 830/2015, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a provádění a související předpisy v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění. Zákon . 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška . 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. ▪ Zákon . 185/2001 Sb. o odpadech a o změnách některých dalších zákonů, Vyhláška . 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon . 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády . 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ▪ Vyhláška . 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 agenty. ▪ Zákon . 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ▪ Vyhláška . 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění ovzduší a jejím zjištění a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ▪ Zákon . 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon . 477/2001 Sb., o obalech a o změnách některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Zákon . 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy. ▪ Směrnice . 11/2015 Sb. (ADR) ▪ Směrnice . 19/2015 Sb. (RID)"*  
 VOC: <840g/l
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - P ÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P3a** Hořlavé aerosoly
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

(pokračování na straně 11)

CZ

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

**Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 10)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro úroveň povolení podle 1.5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

67-64-1	aceton
---------	--------

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

67-64-1	aceton	3
---------	--------	---

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

67-64-1	aceton	3
---------	--------	---

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	50-100

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozažehnutí): ohrožující vodní zdroje.**

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, 1.57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

### ODDÍL 16: Další informace

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

Bezpečnostní list může být předán třetím stranám pouze pro značkovou výrobu.

· **Relevantní vztahy**

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.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 12)

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

datum vydání: 15.12.2023

číslo verze 1

Revize: 15.12.2023

**Obchodní název přípravku: SPRAYMAX- 2K Epoxy základ plnicí šedý, 400ml**

(pokračování strany 11)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH018 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi se vzduchem.  
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department
- **Datum poslední verze:** 14.12.2023
- **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: Žíravnost/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

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

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 Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – 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 předchozí verzi změněny