

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**
- **Číslo výrobku: 502**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**  
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů PC9b** plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína
- **Kategorie procesů**  
PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních.
- **Kategorie environmentální expozice ERC2** Formulace přípravků
- **Kategorie výrobků AC1** Vozidla
- **Použití látky / přípravku** Povrchová ochrana
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
**H.B. BODY S.A**  
**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**  
**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**  
**57.022, SINDOS**  
**THESSALONIKI,GREECE**  
**Ph: +30 2310 790 000**  
**Fax: +30 2310 790 033**  
**www.hbbody.com**  
**email: hbbody@hbbody.com**
- **Obor poskytující informace:**  
**H.B. BODY S.A**  
**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**  
**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**  
**57.022, SINDOS**  
**THESSALONIKI,GREECE**  
**Ph: +30 2310 790 000**  
**Fax: +30 2310 790 033**  
**www.hbbody.com**  
**email: hbbody@hbbody.com**

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 1)

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxicological Information Centre  
Na Bojisti 1, Prague  
Telephone: +420 224 964 532  
Fax: +420 224 964 629  
Emergency telephone: +420 22 49 192 93  
E-mail address: daniela.pelclova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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

**GHS02 plamen**

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

**GHS08 nebezpečnost pro zdraví**

Repr. 2                      H361d              Podezření na poškození plodu v těle matky.

**GHS09 životní prostředí**

Aquatic Chronic 2      H411              Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti

**GHS02 GHS07 GHS08 GHS09**

- Signální slovo Nebezpečí

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 20.11.2015

Revize: 20.11.2015

Číslo verze 2

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 2)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:****toluen****epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$** **propan-2-ol****aceton**· **Standardní věty o nebezpečnosti****H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.****H315 Dráždí kůži.****H319 Způsobuje vážné podráždění očí.****H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.****H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.****H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.****H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**· **Pokyny pro bezpečné zacházení****P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**P251** Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.**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.**P405** Skladujte uzamčené.**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:****EUH205** Obsahuje epoxidové složky. 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 Chemická charakteristika: Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 3)

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 RTECS: PM 4780000	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	35 - <40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	xylén (směs isomerů) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - <15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0002 01-2119457558-25-0001	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - <15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide	10 - <15%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluén ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$ ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - <5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 RTECS: ZH 4810000	zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - <5%

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 4)

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 RTECS: EV 9580000	calcium carbonate	0,1-<2,5%
CAS: 68648-78-2	Polyvinyl butyral MOWITAL B 20 H	0,1-<2,5%

· **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 oděvů znečištěné produktem.  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **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 více 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.
- **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.
- **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.**
- **Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.**

**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.

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 5)

- **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 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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **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:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **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:**

115-10-6 dimethylether

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

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

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

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 6)

**67-63-0 propan-2-ol**

**NPK** Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
I

**108-88-3 toluen**

**NPK** Krátkodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
D, I

**67-64-1 aceton**

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

## · Složky s biologických mezních hodnot:

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

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

**108-88-3 toluen**

**BEH** 1600 mg/g kreatininu  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: Hippurová kyselina

1,5 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

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

## · 8.2 Omezování expozice

## · Osobní ochranné prostředky:

## · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

## · 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.

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 7)

· **Ochrana rukou:****Ochranné rukavice**

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

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

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

· **Materiál rukavic**

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

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Fluorkaučuk (viton)**· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Gumové rukavice**· **Ochrana očí:**

**Ochranné brýle**

**Uzavřené ochranné brýle**· **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

**Skupenství:** Husté

**Barva:** Šedá

· **Zápach (vůně):** Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.

· **Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** -24 °C

· **Bod vzplanutí:** < 0 °C

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 235 °C

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 9)



Datum vydání: 20.11.2015

Revize: 20.11.2015

Číslo verze 2

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 8)

· <b>Samozápalnost:</b>	<b>Produkt není samozápalný.</b>
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	<b>Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.</b>
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	<b>1,1 Vol %</b>
<b>Horní mez:</b>	<b>18,6 Vol %</b>
· <b>Tenze par při 20 °C:</b>	<b>5200 hPa</b>
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	<b>0,92 g/cm<sup>3</sup></b>
· <b>Relativní hustota</b>	<b>Není určeno.</b>
· <b>Hustota par</b>	<b>Není určeno.</b>
· <b>Rychlost odpařování</b>	<b>Nedá se použít.</b>
· <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	<b>Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.</b>
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>Není určeno.</b>
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	<b>Není určeno.</b>
<b>Kinematicky:</b>	<b>Není určeno.</b>
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	<b>77,4 %</b>
<b>VOC (EC)</b>	<b>712,4 g/l</b>
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	<b>20,4 %</b>
· <b>9.2 Další informace</b>	<b>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</b>

**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 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.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 9)

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

<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>17454 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>39,3 mg/l</b>
<b>115-10-6 dimethylether</b>		
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>308 mg/l (rat)</b>
<b>1330-20-7 xylen (směs isomerů)</b>		
<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>4300 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>2000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</b>
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>5045 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>12800 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>30 mg/l (rat)</b>
<b>13463-67-7 titanium dioxide</b>		
<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;20000 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;10000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;6,82 mg/l (rat)</b>
<b>108-88-3 toluen</b>		
<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50 (staticky)</b>	<b>12124 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>5320 mg/l (mouse)</b>
<b>67-64-1 aceton</b>		
<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>5800 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>20000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>1314-13-2 zinc oxide</b>		
<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt; 5000 mg/kg (rat)</b>
<b>471-34-1 calcium carbonate</b>		
<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>6450 mg/kg (rat)</b>

**· Primární dráždivé účinky:****· Žíravost/dráždivost pro kůži****Dráždí kůži.****· Vážné poškození očí / podráždění očí****Způsobuje vážné podráždění očí.****· Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Může vyvolat alergickou kožní reakci.****· Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****· Mutagenita v zárodečných buňkách****Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.****· Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**

(pokračování na straně 11)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 10)

- **Toxicita pro reprodukci**  
**Podezření na poškození plodu v těle matky.**
- **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 při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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 půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka: Jedovatý 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 zeminy.**  
**V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.**  
**jedovatá pro vodní organismy**
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**  
**Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která je považována za stálou, hromadící se v organismu nebo jiné toxickou (PBT).**
- **vPvB: Nedá se použít.**
- **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.**
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.**

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** **UN1950**

(pokračování na straně 12)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 11)

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	<b>1950 AEROSOLS, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>
· IMDG	<b>AEROSOLS (epoxy resin, zinc oxide), MARINE POLLUTANT</b>
· IATA	<b>Aerosols, flammable</b>

## · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída	<b>2 5F Plyny</b>
· Etiketa	<b>2.1</b>

· IMDG



· Class	<b>2.1</b>
· Label	<b>2.1</b>

· IATA



· Class	<b>2.1</b>
· Label	<b>2.1</b>

## · 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA **odpadá**

## · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:	<b>Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: zinc oxide</b>
· Zvláštní označení (ADR):	<b>Symbol (ryba a strom)</b>

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

· Kemlerovo číslo:	<b>-</b>
· EMS-skupina:	<b>F-D,S-U</b>

(pokračování na straně 13)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 12)

· <b>Stowage Code</b>	<b>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.</b>
· <b>Segregation Code</b>	<b>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.</b>
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	<b>Nedá se použít.</b>
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	<b>1L</b>
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	<b>Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství</b>
· <b>Přepravní kategorie</b>	<b>2</b>
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	<b>D</b>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<b>1L</b>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</b>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<b>UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.**
- **Kategorie Seveso**
- **P3a Hořlavé aerosoly**
- **E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí**
- **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 14)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 13)

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.**

**ODDÍL 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**

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.

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.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

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.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

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

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

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

(pokračování na straně 15)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 14)

**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**

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

CZ

(pokračování na straně 16)

**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 15)

**Příloha: Expoziční scénář**

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**  
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů PC9b** plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína
- **Kategorie procesů**  
PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních.
- **Kategorie výrobků AC1** Vozidla
- **Kategorie environmentální expozice ERC2** Formulace přípravků
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře** Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití** Podle návodu k použití.
- **Doba trvání a četnost aplikace** Četnost aplikace:
- **Fyzikální parametry**  
Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v expozičním scénáři, vycházejí z vlastností přípravku.
- **Fyzikální vlastnosti Aerosol**
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Používejte pouze nad upevněným podkladem.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**  
Zamezte zasažení očí.  
Zamezte styku s kůží.  
Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.  
Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření**  
Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- **Technická ochranná opatření**  
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.  
Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**  
Zabránit styku s pokožkou.  
Zamezit styku se zrakem.  
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.

(pokračování na straně 17)



**Obchodní označení: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 16)

**Uzavřené ochranné brýle****Ochranné rukavice****Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.****Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.****Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.****· Opatření na ochranu spotřebitelů****Zajistěte dostatečné označení produktu.****Řiďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.****· Opatření na ochranu životního prostředí****· Voda****Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.****Neodvádějte do kanalizace.****· Půda****Zamezte vniknutí produktu do půdy.****Produkt zpracovávajíte pouze nad zabetonovanou jámkou.****· Informace o likvidaci Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jínce.****· Způsob likvidace****Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.****· Druh odpadu Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly****· Expoziční prognóza****· Spotřebitelé Tento výrobek je určen pro profesionální technici.****· Pokyny pro následné uživatele****K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.**