

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

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Bremssattellack, alle Farben

**Číslo výrobku:** 8104../12300...

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

**Oblast použití** SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

**Použití látky / přípravku** Epoxidový povlak

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce/dovozce:**

FOLIATEC Böhm GmbH & Co. Vertriebs KG

Neumeyerstraße 70

D-90411 Nürnberg

**Obor poskytující informace:**

Abteilung Produkttechnik

techsupport@foliatec.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+49 - 91 19 75 44 - 0

(Montag bis Freitag, 08:00 - 17:00 Uhr)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

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



Xn; Zdraví škodlivý

R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R10: Hořlavý.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

**Klasifikační systém:**

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

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

Obchodní označení: **Bremssattellack, alle Farben**

(pokračování strany 1)

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Prvky štítku GHSs

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS02

GHS05

GHS07

**Signální slovo Nebezpečí****Nebezpečné komponenty k etiketování:**

xylen (směs isomerů)

Isobutanol

**Údaje o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Bezpečnostní pokyny**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

**Další údaje:**

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.

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 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

**Obchodní označení: Bremssattellack, alle Farben**

(pokračování strany 2)

	<i>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700 - 1100</i> ❌ Xi R36/38; ❌ Xi R43 ⚠️ Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	<i>xylol (směs isomerů)</i> ❌ Xn R20/21; ❌ Xi R38 R10 ⚠️ Flam. Liq. 3, H226; ⚠️ Acute Tox. 4, H312; ⚠️ Acute Tox. 4, H332; ⚠️ Skin Irrit. 2, H315	25-75%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	<i>2-Methylpropan-1-ol</i> ❌ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠️ Flam. Liq. 3, H226; ⚠️ Eye Dam. 1, H318; ⚠️ Skin Irrit. 2, H315; ⚠️ STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	<i>n-butyl-acetát</i> R10-66-67 ⚠️ Flam. Liq. 3, H226; ⚠️ STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 122-51-0 EINECS: 204-550-4	<i>Triethylorthoformiat</i> R10 ⚠️ Flam. Liq. 3, H226	<1%

**R-věta:** 10-20/21-36/38-43**S-věta:** 2-9-13-23-25-26-36/37-43-46-52**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:

Príznaky 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:** Ihned vyhledat lékaře.

**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>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

**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:**

Použít ochranný dýchací přístroj.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

**Obchodní označení: Bremssattellack, alle Farben**

(pokračování strany 3)

### 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 proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 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 Zamezit vytváření aerosolů.

##### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovací třída: 3

#### 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:

##### 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
-----	--

##### 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
-----	--

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.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

**Obchodní označení: Bremssattellack, alle Farben**

(pokračování strany 4)

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.**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 kritériích, 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 při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Butylkaučuk**Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** chloroprenový kaučuk**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Různá podle zabarvení
Zápach (vůně):	Charakteristický

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) varu: 137 °C

Bod vzplanutí: &gt; 23 °C

Zápalná teplota: 500 °C

**Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	7,0 Vol %

Tenze par při 20 °C: 6,7 hPa

Hustota při 20 °C: 1,3 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C: 3000 mPas

Obsah ředidel:

Organická ředidla: 40,7 %

VOC (EC) 457,4 g/l

-CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

Obchodní označení: **Bremssattelack, alle Farben**

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

#### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:**

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

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

Orálně	LD50	4300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

**Primární dráždivé účinky:**

**na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

**na zrak:** Dráždivé účinky

**Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

zdraví škodlivý

dráždivý

### 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.

**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.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:**

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

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

**Evropský katalog odpadů**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

**Obchodní označení: Bremssattellack, alle Farben**

(pokračování strany 6)

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN**  
ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**  
ADR  
IMDG, IATA

1263 BARVA  
PAINT

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR



třída

3 (F1) Hořlavé kapaliny

Etiketa

3

IMDG, IATA

Class  
Label

3 Hořlavé kapaliny  
3

**14.4 Obalová skupina**  
ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Látka znečišťující moře:

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny  
Kemlerovo číslo:  
EMS-skupina:

30  
F-E,S-D

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**  
MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

ADR

Omezené množství (LQ)  
Vyňatá množství (EQ)

5L  
Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Převážná kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 8)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2014

Číslo verze 2

Revize: 21.08.2014

**Obchodní označení: Bremssattelack, alle Farben**

(pokračování strany 7)

UN "Model Regulation":

UN1263, BARVA, 3, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo 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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R10 Hořlavý.

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung Produkttechnik

#### Zkratky a akronymy:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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 Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

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