

Číslo položky: 535  
Datum tisku: 04.03.2015  
Verze: 1.5

FEYCOPOX 535 2K HS EP-Dickschicht  
Datum zpracování: 23.02.2015  
Datum vydání: 28.01.2015

50060 CZ  
Strana 1 / 9

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

#### 1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 535  
Označení látky nebo sloučeniny FEYCOPOX 535 2K HS EP-Dickschicht  
gültig für alle Farbtöne  
GEW-MV: 5:1 mit Härter 115-03

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Producer:

##### FEYCOLOR GmbH

Maxhuettenstraße 6, 93055 Regensburg, Germany  
Industriestraße 9, 6841 Mäder, Austria

Tel.: 0049 (0)941/ 60 49 7-0 Fax: -30  
www.feycolor.com sd@feycolor.com

Office hours:  
Monday - Thursday: 08:00 - 12:00 and 13:00 - 16:00  
Friday: 08:00 - 12:00

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Těžké poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 / H317	senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 3 / H412	Ohrožující vodu	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

R10		Hořlavý.
Xi; R36/38	Dráždivý	Dráždí oči a kůži.
R43		Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Xn; R48/20	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R52-53		Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 2.2. Prvky označení

##### označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Bezpečnostní pictogramy



Varování

##### Standardní věty

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

- kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací./zařízení do výbušného prostředí.
- P260 Nenadýchat se par.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 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.
- 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.
- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**obsahuje:**

4,4'-Isopropylidene-diphenol, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane: average molecular mass 850-1150  
 ene-diphenol, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane: average molecular mass 850-1150  
 xylene  
 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

**Doplňující rizikové vlastnosti (EU)**

n.a.

**Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)**



Xn Zdraví škodlivý

**Standardní věty**

- 10 Hořlavý.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- 24 Zamezte styku s kůží.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- 23 Nenadýchat se par.

**obsahuje:**

xylem  
 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

**Zvláštní označení určitých přípravků**

n.a.

2.3. **Další nebezpečnost**

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.2. **Směsi**

**Popis produktu / chemická charakteristika**

**Popis** Zubereitung aus Epoxidharz, Pigment, Füllstoff und Lösemittel

**Nebezpečně obsažené látky**

**Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]**

ES-číslo	REACH č.	Životnost -% Poznámka
CAS-číslo	Chemické značky	
Identifikační číslo EU	značení	

4,4'-Isopropylidene-diphenol, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane: average molecular mass 850-1150  
 ene-diphenol, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane: average molecular mass 850-1150

Číslo položky: 535  
 Datum tisku: 04.03.2015  
 Verze: 1.5

 FEYCOPOX 535 2K HS EP-Dickschicht  
 Datum zpracování: 23.02.2015  
 Datum vydání: 28.01.2015

 50060 CZ  
 Strana 3 / 9

	polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane: average molecular mass 850-1150 Skin Sens. 1 H317	
215-535-7 1330-20-7	01-2119488216-32 xylene Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	10 - 12,5
271-846-8 68609-97-2 603-103-00-4	01-2119485289-22 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	5 - 10
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
918-668-5 64742-95-6	01-2119455851-35 Solvent naphtha (petroleum), light arom. Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 2 H411 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
201-148-0 78-83-1 603-108-00-1	01-2119484609-23 2-methylpropan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
265-185-4 64742-82-1 649-330-00-2	01-2119458049-33 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5

**Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení	Životnost -% Poznámka
	4,4'-Isopropylidene-diphenol, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane: average molecular mass 850-1150 R43	20 - 25
215-535-7 1330-20-7	01-2119488216-32 xylene R10 / Xn; R20/21-48/20-65 / Xi; R36/37/38	10 - 12,5
271-846-8 68609-97-2 603-103-00-4	01-2119485289-22 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) Xi; R38 / R43	5 - 10
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-methoxypropan-2-ol R10 / R67	2,5 - 5
918-668-5 64742-95-6	01-2119455851-35 Lösungsmittel, C9 Kohlenwasserstoffe, Aromaten R10 / Xi; R37 / N; R51-53 / Xn; R65 / R66 / R67	2,5 - 5
201-148-0 78-83-1 603-108-00-1	01-2119484609-23 2-methylpropan-1-ol R10 / Xi; R37/38-41 / R67	2,5 - 5
238-878-4 14808-60-7	Siliziumdioxid (Quarz) Xn; R48/20	1 - 2,5
265-185-4 64742-82-1	01-2119458049-33 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere, Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend R10 / N; R51-53 / Xn; R65 / R66 / R67	1 - 2,5

**Dodatečná upozornění**

 Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.  
 Znění H-vět: viz v oddíle 16.

Číslo položky: 535  
Datum tisku: 04.03.2015  
Verze: 1.5FEYCOPOX 535 2K HS EP-Dickschicht  
Datum zpracování: 23.02.2015  
Datum vydání: 28.01.201550060 CZ  
Strana 4 / 9

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. při nepravdelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

##### Po kontaktu s očima

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky:

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

##### Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Připravit si ochranný dýchací přístroj.

##### Dodatečná upozornění

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů seberte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Pokyny k bezpečnému zacházení

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte jiskrově bezpečné nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování prachu. Nejezte, nepijte

Číslo položky: 535  
Datum tisku: 04.03.2015  
Verze: 1.5FEYCOPOX 535 2K HS EP-Dickschicht  
Datum zpracování: 23.02.2015  
Datum vydání: 28.01.201550060 CZ  
Strana 5 / 9

a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

**Pokyny k ochraně před požárem a explozí:**

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na úložné prostory a jímky**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí odpovídat "Předpisům pro zamezení nebezpečí zapálení v důsledku elektrostatického výboje (BRG 132)".

**Pokyny pro společné skladování**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

**Další údaje o skladovacích podmínkách**

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Dodržujte technický návod.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Toleranční meze na pracovišti:**

1-methoxypropan-2-ol

Identifikační číslo EU 603-064-00-3 / ES-číslo 203-539-1 / CAS-číslo 107-98-2

PEL: 270 mg/m<sup>3</sup>; 73,17 ppm

NPK-L: 550 mg/m<sup>3</sup>; 149,05 ppm

2-methylpropan-1-ol

Identifikační číslo EU 603-108-00-1 / ES-číslo 201-148-0 / CAS-číslo 78-83-1

PEL: 300 mg/m<sup>3</sup>; 99 ppm

NPK-L: 600 mg/m<sup>3</sup>; 198 ppm

**Dodatečná upozornění**

PEL : limitní hodnoty pro dlouhodobou expozici na pracovišti

NPK-L : Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

**8.2. Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

**Omezování expozice pracovníků****Ochrana dýchání**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190). Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

**Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Nitrilkautschuk

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Čas průniku (maximální únosnost) > 480 min.

Dbajte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavicové výrobky DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

**Ochrana očí**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

**Ochrana těla**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

**Ochranná opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

**omezování expozice životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalný  
 Barva: siehe Artikelbezeichnung  
 Zápach: arttypisch

**Základní údaje relevantní pro bezpečnost**

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí:	23 °C		
Teplota vznícení v °C:	235 °C		
Dolní mez výbušnosti:	1,1 Vol %		
Horní hranice exploze:	15,0 Vol %		
Tlak páry u 20 °C:	2,31 mbar		
Hustota u 20 °C:	1,49 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpustnost ve vodě (g/L):	unlöslich		
pH u 20 °C:	n.a.	Životnost -%	
Viskozita u 20 °C:	> 4000 mPa s		
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %	ADR/RID	
Obsah pevné látky (%):	77	Životnost -%	
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	23,37	Životnost -%	
Voda:	0,00	Životnost -%	

9.2. Další informace

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita**

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy  
 orální, LD50, Krysa:

**Podráždění a poleptání**

Toxikologická data nejsou známá.

**Senzibilizace**

Toxikologická data nejsou známá.

**Toxicita pro specifické cílové orgány**

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), otupělost:

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Toxikologická data nejsou známá.

**CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)**

Toxikologická data nejsou známá.

**Zkušenosti z praxe/u osob**

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, otupělost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsahové složky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****souhrnná charakteristika**

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**12.1. Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Dlouhodobý Ekotoxicitá**

Toxikologická data nejsou známá.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Toxikologická data nejsou známá.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Toxikologická data nejsou známá.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

Toxikologická data nejsou známá.

**12.4. Mobilita v půdě**

Toxikologická data nejsou známá.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Správné odstranění odpadu / Produkt  
Doporučení**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

**Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů**

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**obal****Doporučení**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. Číslo OSN**

1263

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Doprava po moři (IMDG):

PAINT

- Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
 Pozemní přeprava (ADR/RID): KEIN GUT KL.3  
 -----bei Gebinden > 450 l gilt: Klasse 3
- Doprava po moři (IMDG) 3  
 pro balení < 30litrů: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
- Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 3
- 14.4. **Obalová skupina**  
 III
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**  
 Pozemní přeprava (ADR/RID) n.a.  
 Marine pollutant n.a.
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
 Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.  
 Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

**další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení vjezdu do tunelu D/E  
 SONDERVORSCHRIFT 640E

**Doprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla F-E, S-E

- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**  
 nepoužitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1. **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
**EU-předpisy**  
**Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)**  
 VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2: 348  
 VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 348  
**podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)**  
 Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu (Kat. A/j)): 550g/l (2007)/ 500 g/l (2010).  
 Tento produkt obsahuje max. 436g/l VOC.  
**Národní předpisy**  
**Pokyny k omezení práce**  
 Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).  
 Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).  
**Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**  
**Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:**

ES-číslo CAS-číslo	Chemické značky	REACH č.
203-539-1 107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	01-2119457435-35
201-148-0 78-83-1	2-methylpropan-1-ol	01-2119484609-23
271-846-8 68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	01-2119485289-22
918-668-5 64742-95-6	Lösungsmittel, C9 Kohlenwasserstoffe, Aromaten	01-2119455851-35
215-535-7 1330-20-7	xylem	01-2119488216-32
265-185-4 64742-82-1	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	Naphtha, 01-2119458049-33



### ODDÍL 16: Další informace

**Doslov R- a H- vět (číslo a plné znění):**

Skin Sens. 1 / H317	senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (kožní)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Těžké poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ohrožující vodu	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1 / H318	Těžké poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
R10		Hořlavý.
R67		Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Xi; R37/38-41	Dráždivý	Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
Xi; R38	Dráždivý	Dráždí kůži.
R43		Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Xn; R48/20	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
Xi; R37	Dráždivý	Dráždí dýchací orgány.
N; R51-53	Nebezpečný pro životní prostředí	Toxický pro vodní organismy Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Xn; R65	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66		Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Xn; R20/21-48/20-65	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Xi; R36/37/38	Dráždivý	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**další údaje**

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.