

Číslo položky: 1-3580 RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
Datum tisku: 23.05.2017 Datum zpracování: 11.04.2017 570051 CZ  
Verze: 1.3 Datum vydání: 11.04.2017 Strana 1 / 7

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

#### 1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 1-3580  
Označení látky nebo sloučeniny RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
gültig für alle Farbtöne  
MV-GEW: 6:1 mit Härter 3580

#### 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].

Eye Dam. 1 / H318 Těžké poškození/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

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

##### Bezpečnostní pictogramy



##### Nebezpečí

##### Standardní věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### obsahuje:

Triethylentetramin

##### Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

nepoužitelný

#### 2.3. Další nebezpečnost

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

\*

#### 3.2. Směsi

##### Popis produktu / chemická charakteristika

Popis Zubereitung aus Bindemittel, Pigment,  
Füllstoff, Additiven und Wasser

##### Nebezpečně obsažené látky

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

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

Číslo položky: 1-3580 RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
Datum tisku: 23.05.2017 Datum zpracování: 11.04.2017  
Verze: 1.3 Datum vydání: 11.04.2017 570051 CZ  
Strana 2 / 7

231-784-4 7727-43-7	Barium sulfate	25 - 50 Látka se společným expozičním limitem (EU) pro expozici na pracovišti.
1311389-92-0	Triethylentetramin Eye Dam. 1 H318	12,5 - 20
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

**Dodatečná upozornění**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**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 nepravdělném 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**

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.

Číslo položky: 1-3580 RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
Datum tisku: 23.05.2017 Datum zpracování: 11.04.2017 570051 CZ  
Verze: 1.3 Datum vydání: 11.04.2017 Strana 3 / 7

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících 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 kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Vyvarujte se vdechování prachu. Nejezte, nepijte 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.

### 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:**

Barium sulfáte

ES-číslo 231-784-4 / CAS-číslo 7727-43-7

PEL: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

NPK-L: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: (sloučeniny, rozpustný vypočtený jako Ba)

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

#### **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.

Číslo položky: 1-3580  
Datum tisku: 23.05.2017  
Verze: 1.3

RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
Datum zpracování: 11.04.2017  
Datum vydání: 11.04.2017

570051 CZ  
Strana 4 / 7

#### Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuku)

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

Dbejte 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 teplu.

#### 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** charakteristický

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Jednotka	Metoda	Poznámka
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	nepoužitelný °C		
<b>Teplota vznícení v °C:</b>	270 °C		
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>	1,7 Vol %		
<b>Horní hranice exploze:</b>	13,1 Vol %		
<b>Tlak páry u 20 °C: 20</b>	0,5797 hPa		
<b>Hustota u 20 °C: 20</b>	1,54 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Rozpustnost ve vodě (g/L):</b>	částečně rozpustný		
<b>pH u 20 °C: 20</b>	n.a.		
<b>Viskozita u 20 °C: 20</b>	> 50 s 6 mm	DIN 53211	
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla (%):</b>	< 3 %		
<b>Obsah pevné látky (%):</b>	66 Životnost -%		
<b>obsah rozpouštědel:</b>			
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	3,90 Životnost -%		
<b>Voda:</b>	29,87 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

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

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

Číslo položky: 1-3580  
Datum tisku: 23.05.2017  
Verze: 1.3

RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
Datum zpracování: 11.04.2017  
Datum vydání: 11.04.2017

570051 CZ  
Strana 5 / 7

#### 11.1. Informace o toxikologických úincích

##### **Akutní toxicita**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **poleptání/podráždění kůže; Těžké poškození/podráždění očí**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Toxikologická data nejsou známá.

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

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Zkušenosti z praxe/u osob**

Jiná pozorování:

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**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

##### **Poznámka**

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

#### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

##### **souhrnná charakteristika**

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

#### 12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### **Dlouhodobý Ekotoxicita**

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**

Číslo položky: 1-3580 RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
Datum tisku: 23.05.2017 Datum zpracování: 11.04.2017 570051 CZ  
Verze: 1.3 Datum vydání: 11.04.2017 Strana 6 / 7

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**

**Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu s mezinárodní dopravní dohodou (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).**

**Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.**

14.1. **Číslo OSN**

nepoužitelný

14.2. **Příslušný název OSN pro zásilku**

14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nepoužitelný

14.4. **Obalová skupina**

nepoužitelný

14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nepoužitelný

Marine pollutant

nepoužitelný

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

-

**Doprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla

nepoužitelný

14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 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: 60

VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 112

**podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)**

Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu (Kat. A/j)): 140g/l (2007)/ 140 g/l (2010).

Tento produkt obsahuje max. 45g/l VOC.

**Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**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**

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

**FEYCOLOR®**

Číslo položky: 1-3580 RELAFLOOR 3580 2K EP WV  
Datum tisku: 23.05.2017 Datum zpracování: 11.04.2017 570051 CZ  
Verze: 1.3 Datum vydání: 11.04.2017 Strana 7 / 7

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:

ES-číslo	Chemické značky	REACH č.
CAS-číslo		
203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	01-2119457435-35
107-98-2		

**ODDÍL 16: Další informace**

**Karbidy:**

Eye Dam. 1 / H318  
Flam. Liq. 3 / H226  
STOT SE 3 / H336

Těžké poškození/podráždění očí  
zápalné kapalné látky  
Toxicita pro specifické cílové orgány  
(jednorázová expozice)

Způsobuje vážné poškození očí.  
Hořlavá kapalina a páry.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.