

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

**FEYCOLOR®**

Č. výrobku: F04680099 RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum tisku: 17.03.2020 Datum zpracování: 11.12.2018 999998 CZ  
Verze: 1.5 Datum vydání: 11.10.2018 Strana 1 / 9

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) F04680099  
Obchodní název/název RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Härter, Komponente B

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

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**výrobce**

FEYCOLOR GmbH  
Maxhuettenstraße 6  
93055 Regensburg  
Telefon: 0049 (0)941/60 49 7-0  
Telefax: 0049 (0)941/60 49 7-30  
E-mail info@feycolor.com  
Webová stránka: www.feycolor.com

**Úsek poskytující informace:**

Department for dangerous goods 0049 (0)941/60 49 7-0  
E-mail (odborník) sd@feycolor.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace +49 (0) 700 24 11 21 12 (FCM)  
Österreichische Vergiftungsinformationszentrale +43 (0) 1406 43 43

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 / H315	Žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní pictogramy**



**Nebezpečí**

**Standardní věty**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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 nebo lékaře.  
P405 Uchovávejte uzamčené.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

**FEYCOLOR®**

Č. výrobku: F04680099  
Datum tisku: 17.03.2020  
Verze: 1.5

RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum zpracování: 11.12.2018  
Datum vydání: 11.10.2018

999998 CZ  
Strana 2 / 9

P501 Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer  
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate  
hexamethylen-1,6-diisokyanát

**Doplňující charakteristika rizik (EU)**

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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

**3.2. Směsi**

**Popis** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

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

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	Hm. %
500-060-2 28182-81-2	01-2119485796-17 1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 < 100
9046-01-9	Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 2 H411	10 < 12,5
202-715-5 98-94-2	01-2119533030-60 N,N-Dimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B H314 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302	1 < 5
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37 hexamethylen-1,6-diisokyanát Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Měrná limitní koncentrace (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,5	0,3 < 0,5

**Doplňující informace**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

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**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Po požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. 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**

Č. výrobku: F04680099 RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum tisku: 17.03.2020 Datum zpracování: 11.12.2018  
Verze: 1.5 Datum vydání: 11.10.2018

999998 CZ  
Strana 3 / 9

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

#### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

##### **5.1. Hasiva**

###### **Vhodná hasiva**

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

###### **Nevhodná hasiva**

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. Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. 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.

##### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a 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 sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

##### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

#### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

##### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

###### **Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, 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 nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 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.

###### **Další údaje**

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 skladovací prostory a obaly**

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 vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

###### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

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

###### **Další informace o podmínkách skladování**

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. Odstranit veškeré 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**

Č. výrobku: F04680099 RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum tisku: 17.03.2020 Datum zpracování: 11.12.2018  
Verze: 1.5 Datum vydání: 11.10.2018

999998 CZ  
Strana 4 / 9

Řídit se technickým referenčním dokumentem

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### 8.1. Kontrolní parametry

#### **Toleranční meze na pracovišti:**

N,N-Dimethylcyclohexylamine

Č. ES 202-715-5 / Č. CAS 98-94-2

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

NPK-L: 10 mg/m<sup>3</sup>

hexamethylen-1,6-diisokyanát

Indexové č. 615-011-00-1 / Č. ES 212-485-8 / Č. CAS 822-06-0

PEL: 0,035 mg/m<sup>3</sup>; 0,005075 ppm

NPK-L: 0,07 mg/m<sup>3</sup>; 0,01015 ppm

#### **Doplňující informace**

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice 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 lokálním 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.

#### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

##### **Ochrana rukou**

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

Hustota materiálu rukavic 0,7 mm; Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 60 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 rukavice EN ISO 374

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

##### **Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

##### **Ochrana trupu**

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

##### **Bezpečnostní opatření**

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

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

#### **Vzhled:**

**Skupenství:**

**Kapalný**

**Barva:**

**viz etiketa**

#### **Zápach:**

**charakteristický**

**Práh zápachu:**

**nejsou stanoveny**

**hodnota pH při 20 °C:**

**nejsou stanoveny**

**Bod tání/bod tuhnutí:**

**nejsou stanoveny**

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

**160 °C**

Zdroj: N,N-Dimethylcyclohexylamine

**Bod vzplanutí:**

**185 °C**

**Rychlost odpařování:**

**nejsou stanoveny**

Č. výrobku: F04680099  
Datum tisku: 17.03.2020  
Verze: 1.5

RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum zpracování: 11.12.2018  
Datum vydání: 11.10.2018

999998 CZ  
Strana 5 / 9

<b>hořlavost</b>	
Doba hoření (s):	<b>nelze použít</b>
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
Dolní mez výbušnosti:	<b>0,8 Obj. %</b>
Horní mez výbušnosti:	<b>19 Obj. %</b>
	Zdroj: N,N-Dimethylcyclohexylamine
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	<b>0,072 mbar</b>
<b>Hustota par:</b>	<b>nejsou stanoveny</b>
<b>Relativní hustota:</b>	
Hustota při 20 °C:	<b>1,13 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Rozpustnost(i):</b>	
Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:	<b>nerozpustný</b>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>viz oddíl 12</b>
<b>Teplota samovznícení:</b>	<b>215 °C</b>
	Zdroj: N,N-Dimethylcyclohexylamine
<b>Teplota rozkladu:</b>	<b>nejsou stanoveny</b>
<b>Viskozita při 20 °C:</b>	<b>650 mPa*s</b>
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Vlastnosti podporující hoření:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Obsah pevných látek (%):</b>	<b>98,00 Hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
Organické rozpouštědlo:	<b>2,00 Hm. %</b>
Voda:	<b>0,00 Hm. %</b>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla (%):</b>	<b>&lt; 3 Hm. % (ADR/RID)</b>

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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 nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

#### Akutní toxicita, vypočtený:

ATEmix vypočtený, orální: > 5000 mg/kg

ATEmix vypočtený, dermálně: > 5000 mg/kg

ATEmix vypočtený, inhalativní (výpary): 12 mg/l

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

**FEYCOLOR®**

Č. výrobku: F04680099 RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum tisku: 17.03.2020 Datum zpracování: 11.12.2018  
Verze: 1.5 Datum vydání: 11.10.2018

999998 CZ  
Strana 6 / 9

1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)  
Zdraví škodlivý při vdechování.

**Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer  
Pokožka:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer  
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Dráždivost  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

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, malátnost, 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**

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dlouhodobé Ekotoxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

**FEYCOLOR®**

Č. výrobku: F04680099 RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum tisku: 17.03.2020 Datum zpracování: 11.12.2018  
Verze: 1.5 Datum vydání: 11.10.2018

999998 CZ  
Strana 7 / 9

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**

**Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Správné odstranění odpadu / balení**

**Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

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

**14.1. UN číslo**

nelze použít

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nelze použít

**14.4. Obalová skupina**

nelze použít

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

**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 pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely

-

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla

nelze použít

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Předpisy EU**

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích**

Hodnota VOC (v g/L): 23

**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

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830

**FEYCOLOR®**

Č. výrobku: F04680099  
Datum tisku: 17.03.2020  
Verze: 1.5

RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum zpracování: 11.12.2018  
Datum vydání: 11.10.2018

999998 CZ  
Strana 8 / 9

**Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Č. ES Č. CAS	Označení	REACH č.
500-060-2 28182-81-2	1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer	01-2119485796-17
202-715-5 98-94-2	N,N-Dimethylcyclohexylamine	01-2119533030-60
212-485-8 822-06-0	hexamethylen-1,6-diisokyanát	01-2119457571-37

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3:**

Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermálně)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 2 / H330	Akutní toxicita (inhalativní)	Při vdechování může způsobit smrt.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Resp. Sens. 1 / H334	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Postup klasifikace**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalativní)	Metoda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Metoda výpočtu.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

**Zkratky a akronymy**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BMH	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

**FEYCOLOR®**

Č. výrobku: F04680099 RELAFLOOR 4680 2K PU WV  
Datum tisku: 17.03.2020 Datum zpracování: 11.12.2018 999998 CZ  
Verze: 1.5 Datum vydání: 11.10.2018 Strana 9 / 9

---

ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další údaje**

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

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.