

Číslo položky: 1-2450 RELAFLOOR 2450 2K PU HS
Datum tisku: 10.08.2016 Datum zpracování: 17.03.2016 570051 CZ
Verze: 1.2 Datum vydání: 21.12.2015 Strana 1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 1-2450
Označení látky nebo sloučeniny RELAFLOOR 2450 2K PU HS
Gültig für alle Farbtöne
MV-GEW: 4:1 mit Härter 2450

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

Odbor poskytující informace:

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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].

Skin Sens. 1 / H317 senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



Varování

Standardní věty

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nenadýchat se par.

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.

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

P501 Obsah/Nádobu předejte do průmyslové spalovny.

obsahuje:

Polyesterether Polyol

Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

n.a.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis Zubereitung aus lösemittelfreiem Harz,
Pigment, Füllstoff und Additiven

Nebezpečné obsažené látky

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

Číslo položky: 1-2450
Datum tisku: 10.08.2016
Verze: 1.2

RELAFLOOR 2450 2K PU HS
Datum zpracování: 17.03.2016
Datum vydání: 21.12.2015

570051 CZ
Strana 2 / 7

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení:	Životnost -% Poznámka
	Polyesterether Polyol Skin Sens. 1 H317	25 - 50

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

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, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

Číslo položky:	1-2450	RELAFLOOR 2450 2K PU HS	
Datum tisku:	10.08.2016	Datum zpracování:	17.03.2016
Verze:	1.2	Datum vydání:	21.12.2015
			570051 CZ
			Strana 3 / 7

- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Z důvodu podílu organických ředidel v přípravku:

- 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. 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 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:

n.a.

- 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.

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

Číslo položky: 1-2450 RELAFLOOR 2450 2K PU HS
Datum tisku: 10.08.2016 Datum zpracování: 17.03.2016 570051 CZ
Verze: 1.2 Datum vydání: 21.12.2015 Strana 4 / 7

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 čistící 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 (°C):	n.a.		
Teplota vznícení v °C:	370 °C		
Dolní mez výbušnosti:	1,3 Vol %		
Horní hranice exploze:	10,8 Vol %		
Tlak páry u 20 °C:	n.a.		
Hustota u 20 °C: 20	1,66 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě (g/L)	unlöslich		
pH u 20 °C: 20	n.a.		
Viskozita u 20 °C: 20	5500 mPa·s		
Zkouška oddělení rozpouštědla (%)	< 3 %		
Obsah pevné látky (%):	98	Životnost -%	
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	1,57	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

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

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

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)

Číslo položky: 1-2450 RELAFLOOR 2450 2K PU HS
Datum tisku: 10.08.2016 Datum zpracování: 17.03.2016 570051 CZ
Verze: 1.2 Datum vydání: 21.12.2015 Strana 5 / 7

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:

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

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 směrnici 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

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

080112

Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

obal

Doporučení

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Číslo položky: 1-2450 RELAFLOOR 2450 2K PU HS
Datum tisku: 10.08.2016 Datum zpracování: 17.03.2016 570051 CZ
Verze: 1.2 Datum vydání: 21.12.2015 Strana 6 / 7

- 14.1. **Číslo OSN** n.a.
- 14.2. **Příslušný název OSN pro zásilku**
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** n.a.
- 14.4. **Obalová skupina** n.a.
- 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 -
- Doprava po moři (IMDG)**
EmS-čísla n.a.
- 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: 27
VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 27
- podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)**
Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu nicht anwendbar): 0g/l (2007)/ 0 g/l (2010).
Tento produkt obsahuje max. 27g/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**
Bisphenol- F- Epoxy resin
- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**
Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Karbidy.:

Skin Sens. 1 / H317

senzibilizace dýchacích cest nebo
pokožky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

další údaje

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

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

FEYCOLOR®

Číslo položky:	1-2450	RELAFLOOR 2450 2K PU HS	
Datum tisku:	10.08.2016	Datum zpracování: 17.03.2016	570051 CZ
Verze:	1.2	Datum vydání: 21.12.2015	Strana 7 / 7

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.