

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 05.07.2011 / 21.06.2012
verze CZ: 21.06.2012

Strana: 1/5

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: FACEAL COLOUR

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | | |
|--|--|---|
| Identifikátor výrobku | FACEAL COLOUR | |
| Príslušná určená použití látky nebo směsi | Impregnační prostředek (viz katalogový list pro podrobnější informace). | |
| Nedoporučená použití | Nejsou specifikována. | |
| Identifikace: | distributora: | EU dodavatele BL |
| Obchodní firma: | Meffert ČR, spol. s r. o. | CHEMCO123® – Chemical Consultancy, graduate chemist, R. Fechner |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9 | Sennelagerstraße 37, 33106 Paderborn SRN |
| Identifikační číslo: | 45240931 | |
| Telefon: | +420 326 375 830 | +49 05254 957505 |
| E-mail | meffert@meffert.cz | info@chemco123.de |
| Telefonní číslo pro naléhavé situace: | ČR: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 224 91 92 93 nepřetržitá služba 224 91 54 02, 224 91 45 70, 224 96 42 34 | |

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

| |
|--|
| Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 neuveдена |
| Klasifikace směsi dle směrnice 1999/45/EHS: Výrobek není nutné klasifikovat dle směrnice 1999/45/EHS |
| Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Může způsobit podráždění očí. Ethandiol (ethylenglykol) se velmi snadno vstřebává kůží (C <0,2%). Pro životní prostředí: Slabě ohrožující vodu. |
| Prvky označení |
| Zvláštní označení určitých směsí: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list. |
| Další EU - předpisy: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech: nevztahuje se |
| Další informace: Látky PBT / vPvB viz oddíl 12. |

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

| Chemická charakteristika: vodná disperze akrylového kopolymeru, fluorovaná | | | | |
|---|--|------------------|---|---------------------------|
| *Obsah nebezpečných látek ve směsi | | | | |
| Chemický název (identifikátor) | Číslo CAS ES, index. č. | Obsah v % hm. | Klasifikace 1272/2008/ES | Klasifikace 67/548/EHS |
| 3-butoxypropan-2-ol (1-butoxypropan-2-ol) | 5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 | 1 < C < 5 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | Xi; R36/38 |
| Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan ¹ | 35435-21-3 252-558-1 - | 1 < C < 5 | Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 3; H412 | R10-52/53 |

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 05.07.2011 / 21.06.2012
verze CZ: 21.06.2012

Strana: 2/5

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **FACEAL COLOUR**

¹vlastní klasifikace

úplné znění R, H-vět viz oddíl 16; expoziční limity látek pro pracovní prostředí, jsou-li k dispozici, viz oddíl 8

Oddíl 4. pokyny pro první pomoc

| | |
|---|--|
| Popis první pomoci | Obecný pokyn: Předložte tento bezpečnostní list lékaři. |
| Při nadýchání: | Přesuňte se na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží: | Omyjte mýdlem a vodou. Při podráždění kůže vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. |
| Při zasažení očí: | V případě zasažení očí, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití: | Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě dejte vypít velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | Relevantní údaje nejsou k dispozici. |
| Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | Symptomatická léčba. Speciální vybavení: Žádné údaje nejsou k dispozici. |

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

| | |
|-------------------------------|---|
| Vhodná hasící média: | Pěna, prášek, oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasící média: | Neuvedena |
| Zvláštní nebezpečnost: | V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, produkty rozkladu fluorovaných polymerů. |
| Pokyny pro hasiče | Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv. |
| Další informace | neuvedeno |

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|--|---|
| Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | Viz osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nevdechujte výpary nebo mlhu z rozprašování. Nebezpečí uklouznutí. |
| Opatření na ochranu životního prostředí | Zamezte úniku většího množství do kanalizace. Po náhodném úniku větších množství informujte příslušné úřady. |
| Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a přendejte do vhodné nádoby k likvidaci. Čistící metody - únik velkého rozsahu: Zachytit do absorpčního materiálu. Přendat do vhodné nádoby k likvidaci. Čistící metody - únik malého rozsahu: spláchněte zbytky vodou. |
| Další informace | Používejte osobní ochranné pomůcky |
| Odkaz na jiné oddíly | Skladování, osobní ochranné prostředky, likvidace odpadu - viz oddíly 7, 8 a 13. |

Oddíl 7. Zacházení a skladování

| | |
|---|---|
| Opatření pro bezpečné zacházení | Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Po použití uzavírejte těsně obal a neopouštějte při teplotě nad 30 °C. |
| Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí | Opatření v případě požáru a výbuchu: Běžná protipožární opatření. Skladujte v dobře větraném prostoru. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladujte při pokojové teplotě. Neskladujte při teplotách pod 0°C. |
| Specifické použití | Třída skladování: 12 (VCI-koncept) Viz technický list výrobku. |

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

| | |
|-----------------------------|--|
| Informace o návrhu systému: | Používat níže uvedené osobní ochranné prostředky. Používat pouze v dobře větraných prostorách. |
|-----------------------------|--|

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 05.07.2011 / 21.06.2012
verze CZ: 21.06.2012

Strana: 3/5

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **FACEAL COLOUR**

Kontrolní parametry

dle nařízení vlády: 361/2007 Sb.

| látka | PEL | NPK-P | jednotka | Poznámka |
|------------------------|-----|-------|-------------------|----------|
| Ethylenglykol (C<0,2%) | 50 | 100 | mg/m ³ | D |
| 1-butoxypropan-2-ol | 270 | 550 | mg/m ³ | D, I |

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace; D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži; I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.: není stanoven

Osobní ochranné prostředky Nevdechujte výpary nebo aerosoly z rozprašování. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Odložte ihned veškeré kontaminované oblečení. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Obecná ochrana a hygiena

Ochrana dýchacích cest Za normálních okolností nejsou osobní respirační ochranné pomůcky nezbytné. V případě nedostatečného větrání nebo expozici mlže noste vhodný respirátor s kombinovaným filtrem pro páry a částice. Další informace si zjistěte u výrobce / dodavatele.

Ochrana rukou

Nadměrná expozice: Ochranné rukavice, např. nitril-butyllová pryž, dle EN 374.
Doba průniku: > 240 min tloušťka rukavic: 0,7 mm / úroveň 5.
Krátká doba expozice: Ochranné rukavice dle ČSN EN 374 (butyllová pryž).
Doba průniku: > 30 min. Rukavice tloušťka: 0,4 mm / úroveň 2.

Ochrana očí

Preventivně: ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranný oděv s dlouhými rukávy.

Další informace:

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace:

Skupenství (při 20°C): kapalina
Barva: šedá (RAL 7035)
Zápach (vůně): bez zápachu

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH, 1% roztok: 8
Teplota / rozsah teploty varu (°C): 98 - 102
Teplota / rozsah teploty tání (°C): údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C): není použitelné
Hořlavost: není použitelné
Teplota vznícení (°C): není použitelné
Samovznícení (°C): není použitelné
Explosivita: není použitelné
Meze výbušnosti (obj.%) dolní / horní: není použitelné
Tenze par: není použitelné
Hustota (g/ml): 0,95 – 1,05
Rozpustnost ve vodě: rozpustné / dispergovatelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není k dispozici
Viskozita: 1000 mPa.s (20°C)
Obsah rozpouštědel (% hm.): maximálně 2,2
Obsah VOC (g/kg): maximálně 22
Rozpustnost v tucích: není použitelné
Tepelný rozklad (°C): údaje nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch = 1): údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

údaje nejsou k dispozici

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 05.07.2011 / 21.06.2012
verze CZ: 21.06.2012

Strana: 4/5

*** změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **FACEAL COLOUR**

| | |
|---|---------------------------------------|
| Chemická stabilita | údaje nejsou k dispozici |
| Možnost nebezpečných reakcí | údaje nejsou k dispozici |
| Podmínky, kterým je třeba zabránit | Teplota pod 5°C, nad 30°C. |
| Neslučitelné materiály | Oxidační činidla. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | Při doporučeném používání nevznikají. |

Oddíl 11. Toxikologické informace

| | |
|---|--|
| Toxikologické účinky | |
| Akutní toxicita - účinky směsi na zdraví | vdechování, LC50 krysa, (mg/l/4h): údaje nejsou k dispozici požití, LD50 krysa, (mg/kg): údaje nejsou k dispozici styk s kůží: LD50 krysa, (mg/kg): údaje nejsou k dispozici |
| dráždivost | Může způsobit podráždění očí. |
| senzibilizace | údaje nejsou k dispozici |
| akutní toxicita -1-ethylpyrrolidin-2-one | vdechování, LC50 krysa, (mg/l/4h): > 5,1 požití, LD50 krysa, (mg/kg): 3600 kůže, LD50 krysa, (mg/kg): 8000 |
| Subakutní / chronická toxicita směsi | |
| karcinogenita | Obsahuje 1,4-dioxan (C <0,001%), Carc. Cat. 3 (Priority List 2) |
| mutagenita | žádná |
| toxicita pro reprodukci | žádná |
| narkotické účinky | žádné |
| Praktické zkušenosti | |

Vyjádření relevantní pro klasifikaci: Ne.

Další pozorování: Ne.

Obecné poznámky: Klasifikace přípravku byla provedena výpočtem v souladu s 1999/45/ES a 2006/8/ES.

Oddíl 12. Ekologické informace

| | |
|------------------------------------|--|
| Toxicita | Ekotoxické účinky, toxicita pro vodní prostředí: Slabě škodlivý pro vodu |
| Perzistence a rozložitelnost | |
| Chování v čistírnách odpadních vod | Biologicky odbouratelné > 90%. |
| Bioakumulační potenciál | Není bioakumulativní |
| Mobilita | k dispozici nejsou žádné údaje |
| Látky PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT): 1-methylpyrrolidin-2-on |
| Látky vPvB | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky: žádné |
| Jiné nepříznivé účinky | Ohrožující vodu. CHSK-hodnota, mg/g: údaje nejsou k dispozici BSK5-hodnota, mg/g: údaje nejsou k dispozici AOX-Poznámky: výrobek neobsahuje žádné organické halogeny. |

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

| |
|--|
| Metody nakládání s odpady |
| Výrobek |
| Zbytky směsi |
| Doporučení: D10 (Přílohy 3 a 4 zák. 185/2001 Sb.). Kód odpadu: číslo: 08 02 99 (Katalog odpadů) |
| Postupovat v souladu s místními orgány. Bezpečně zacházení: viz oddíly 2 a 7. |
| Kontaminovaný obal |
| Doporučení: Umyjte vhodným čisticím prostředkem. Jinak postupujte jak je popsáno u likvidace zbytků. |
| Bezpečně nakládání: jak je popsáno u likvidace zbytků. |

Oddíl 14. Informace pro přepravu

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 05.07.2011 / 21.06.2012
verze CZ: 21.06.2012

Strana: 5/5

*** změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **FACEAL COLOUR**

Doprava po silnici nebo železnici v souladu s ADR / RID a GGVS / GGVE
Přeprava plavidly podle IMDG / GGVSee
Doprava letecká v souladu s IATA-DGR/ICAO-TI
Poznámky: Není klasifikován jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Označení – viz oddíl 2.

Národní předpisy ČR: Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy

Další EU - právní předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech: nevztahuje se
Národní předpisy SRN

Nebezpečné látky zákona § § 7-18 : Ochranná úroveň 1

Zákon pro pracovní prostředí § 5 : ano

Směrnice Seveso II : ne

Vyhláška o průmyslové bezpečnosti /
hořlavé kapaliny :

ne

Technické pokyny na kvalitu ovzduší :

ne

Třída ohrožení vody :

1 WGK od 27.07.2005

Kód odpadu dle katalogu odpadů :

08 02 99

Název : Odpad z HZVA (výroba, zpracování, distribuce a používání) ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů) Odpady jinak blíže neurčené

Likvidace Doporučení : Musí být ve spalovně, která splňuje potřebné souhlasy od příslušných orgánů pro spalování

Poznámka regulační oblasti technického pravidla 514 : ne

Poznámka regulační oblasti technického pravidla 515 : ne

Poznámka regulační oblasti WRMG / detergenty : ne / ne

Nařízení o rozpouštědlech (31.BImSCHV) VOC - podíl: 22

Další pravidla je třeba dodržovat : WHG § 19 g

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi / obsažených látek nebylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

Úplné znění R, H vět z oddílů 2,3.

R věty: R10 Hořlavý. R36/38 Dráždí oči a kůži. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H věty: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace k vypracování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce.

Prohlášení v tomto bezpečnostním listě byly provedeny na našich nejlepších znalostích (2009/2/ES), a jsou tak přesné, jak je to možné. Mají pouze informační charakter. Nepředstavují smluvní záruku vlastností produktu. Nesmí být změněny ani převedeny na jiné výrobky. Reprodukce v nezměněném stavu je povolena.

pss034_2012

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Distributor - zelená linka: 800 156612