

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



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 14.06.2011 / 12.04.2012  
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 1/5

\*\*\* změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **Faceal Oleo HD**

## Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>Identifikátor výrobku</b>	Faceal Oleo HD	
Průslušná určená použití látky nebo směsi	Impregnační prostředek, ochrana proti graffiti pro porézní povrchy (viz katalogový list pro podrobnější informace).	
Nedoporučená použití	Nejsou specifikována.	
<b>Identifikace:</b>	<b>distributora:</b>	<b>EU dodavatele BL</b>
<b>Obchodní firma:</b>	<b>Meffert ČR, spol. s r. o.</b>	CHEMCO123® – Chemical Consultancy, graduate chemist, R. Fechner
<b>Místo podnikání nebo sídlo:</b>	Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9	Sennelagerstraße 37, 33106 Paderborn
<b>Identifikační číslo:</b>	45240931	SRN
<b>Telefon:</b>	+420 326 375 830	+49 05254 957505
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:meffert@meffert.cz">meffert@meffert.cz</a>	<a href="mailto:info@chemco123.de">info@chemco123.de</a>
<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	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:**

Opakovaná nebo prodloužená expozice může dráždit oči a pokožku. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo poškodit plod v těle matky.

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:** Vodný roztok polymeru - suspenze

**\*Obsah nebezpečných látek ve směsi**

Chemický název (identifikátor)	Číslo CAS ES, index. č.	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 67/548/EHS
1-Ethylpyrrolidin-2-one (N-Ethyl-Pyrrolidon) <sup>1</sup>	2687-91-4 220-250-6	1 < C < 3	Xi; R41 Xn; Repr. Cat. 3; R63	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361
-	-	-	-	-

<sup>1</sup>vlastní 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**

Při nadýchání:

Obecný pokyn: Předložte tento bezpečnostní list lékaři.

Presuňte se na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.

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



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 14.06.2011 / 12.04.2012  
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 2/5

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **Facéal Oleo HD**

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. Dejte vypít velké množství vody. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Relevantní údaje nejsou k dispozici.
<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Symptomatická léčba. Speciální vybavení: Žádné údaje nejsou k dispozici.

## Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

<b>Vhodná hasicí média:</b>	Pěna, prášek, oxid uhličitý.
<b>Nevhodná hasicí média:</b>	Neuvedena
<b>Zvláštní nebezpečnost:</b>	V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, produkty rozkladu fluorovaných polymerů.
<b>Pokyny pro hasiče</b>	Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.
<b>Další informace</b>	neuveveno

## Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

<b>Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Viz osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nevdechujte výpary nebo mlhu z rozprašování. Nebezpečí uklouznutí.
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zamezte úniku většího množství do kanalizace. Po náhodném úniku větších množství informujte příslušné úřady.
<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	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.
<b>Další informace</b>	Používejte osobní ochranné pomůcky
<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Skladování, osobní ochranné prostředky, likvidace odpadu - viz oddíly 7, 8 a 13.

## Oddíl 7. Zacházení a skladování

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Používejte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Opatření v případě požáru a výbuchu: Zvláštní ochranné opatření proti požáru není nutné. Běžná protipožární opatření.
<b>Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Zvláštní opatření pro skladování nejsou nutná. Skladujte při teplotách nad 0 ° C. WHG § 19g.
<b>Specifické použití</b>	Třída skladování: 12 (VCI-koncept) Viz technický list výrobku.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

<b>Informace o návrhu systému:</b>	Používat níže uvedené osobní ochranné prostředky. Používat pouze v dobře větraných prostorách.
<b>Kontrolní parametry</b>	dle nařízení vlády: 361/2007 Sb. : nejsou stanoveny PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace
<b>Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.:</b>	není stanoven
<b>Osobní ochranné prostředky</b>	Nevdechujte výpary nebo aerosoly z rozprašování. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Odložte ihned veškeré kontaminované oblečení. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.
<b>Obecná ochrana a hygiena</b>	
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních okolností nejsou osobní respirační ochranné pomůcky nezbytné. V případě nedostatečného větrání nebo expozici mlze noste vhodný respirátor s

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



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 14.06.2011 / 12.04.2012  
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 3/5

\*\*\* změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **Facéal Oleo HD**

<b>Ochrana rukou</b>	kombinovaným filtrem pro páry a částice. Další informace si zjistěte u výrobce / dodavatele. Nadměrná expozice: Ochranné rukavice, např. nitril-butylová pryž, dle EN 374. Doba průniku: > 240 min tloušťka rukavic: 0,7 mm / úroveň 6. Krátká doba expozice: Ochranné rukavice dle ČSN EN 374 (butylová pryž). Doba průniku: > 30 min. Rukavice tloušťka: 0,4 mm / úroveň 2.
<b>Ochrana očí</b>	Obraťte se na výrobce rukavic k podrobnějším informacím.
<b>Ochrana kůže</b>	Preventivně: ochranné brýle.
<b>Další informace:</b>	Ochranný oděv s dlouhými rukávy. 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:	bezbarvá
Zápach (vůně):	bez zápachu

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

Hodnota pH	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH, 1% roztok	4-5
Teplota / rozsah teploty varu (°C)	~ 100
Teplota / rozsah teploty tání (°C)	~ 0
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	podobná jako vody
Hustota (g/ml)	1,01
Rozpustnost ve vodě	rozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
*Obsah rozpouštědel (% hm.)	maximálně 2
*Obsah VOC (g/kg)	maximálně 20
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

<b>Reaktivita</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní za normálních podmínek.
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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): < 2000 styk s kůží: LD50 krysa, (mg/kg): údaje nejsou k dispozici
dráždivost	Může způsobit podráždění očí.

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



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 14.06.2011 / 12.04.2012  
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 4/5

\*\*\* změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **Facéal Oleo HD**

senzibilizace	údaje nejsou k dispozici
*akutní toxicita –1-ethylpyrrolidin-2-one	vdechování, LC50 krysa, (mg/l/4h): > 5,1 požití, LD50 krysa, (mg/kg): > 3200 (OECD Guideline 403) (Literatura) kůže, LD50 krysa, (mg/kg): > 2000 (OECD Guideline 402) (Literatura)
<b>Subakutní / chronická toxicita směsi</b>	
karcinogenita	není známa
mutagenita	není známa
toxicita pro reprodukci	žádná
narkotické účinky	žádné
<b>*Subakutní / chronická toxicita 1-ethylpyrrolidin-2-on</b>	
karcinogenita	žádná
mutagenita / toxicita pro reprodukci	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo poškodit plod v těle matky.

## Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita	Ekotoxické účinky, toxicita pro vodní prostředí: Slabě škodlivý pro vodu
Perzistence a rozložitelnost	
Chování v čistírnách odpadních vod	Eliminace z vody flokulací je možná.
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní
Mobilita	k dispozici nejsou žádné údaje
Látky PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT): C < 0,015 %
Látky vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky: žádné
Jiné nepříznivé účinky	Slabě 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

<b>Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Výrobek</b>	
Zbytky směsi	
Doporučení: D1/ D10 (Přílohy 3 a 4 zák. 185/2001 Sb.). Kód odpadu: číslo: 08 02 99 Odpady obsahující nebezpečné silikony; odpady jinak blíže neurčené	
Postupovat v souladu s místními orgány. Bezpečné zacházení: viz oddíly 2 a 7.	
Kontaminovaný obal	
Doporučení: Umyjte vhodným čisticím prostředkem. Jinak postupujte jak je popsáno u likvidace zbytků.	
Bezpečné nakládání: jak je popsáno u likvidace zbytků.	

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

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

<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
Označení – viz oddíl 2.
Národní předpisy ČR: Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy

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



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 14.06.2011 / 12.04.2012  
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 5/5

\*\*\* změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **Facéal Oleo HD**

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

Doporučení likvidace : 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: 20

Další pravidla je třeba dodržovat : ne

## 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: R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

H věty: H318 Způsobuje vážné poškození očí. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Další informace k vypracování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce.

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

pss031\_2012

### Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Distributor - zelená linka: [800 156612](tel:800156612)