

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

OLI-BEIZE Color 1612

Jiné obchodní název výrobkuOLI-Beize Color 1612
diverse Farbtöne**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Oli Lacke GmbH	
Název ulice:	Bahnhofstrasse 22	
Místo:	D-09244 Lichtenau	
Telefon:	+49(0)37208/84200	Fax: +49(0)37208/84268
e-mail:	entwicklung@oli-lacke.de	
Internet:	www.oli-lacke.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Gemeins. Gifinformationszentrum Erfurt
+49(0)361/730730

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý
R-věty:
Vysoce hořlavý.
Dráždí oči.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné symboly: F - Vysoce hořlavý; Xi - Dráždivý



F - Vysoce hořlavý



Xi - Dráždivý

R-věty

- | | |
|----|--|
| 11 | Vysoce hořlavý. |
| 36 | Dráždí oči. |
| 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

S-věty

- | | |
|----|--|
| 09 | Uchovávejte obal na dobře větraném místě. |
| 16 | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. |
| 23 | Nevdechujte Aerosol. |
| 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| 33 | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| 43 | V případě požáru použijte kein Wasser. |
| 51 | Používejte pouze v dobře větraných prostorách. |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 2 z 8

Chemická charakteristika

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
203-539-1	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	25 - < 30 %
107-98-2	R10-67	
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	15 - < 20 %
67-63-0	F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
203-905-0	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	5 - < 10 %
111-76-2	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H315	
205-500-4	ethyl-acetát	1 - < 5 %
141-78-6	F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
201-159-0	butanon; ethyl methyl keton	1 - < 5 %
78-93-3	F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-66-67	
606-002-00-3	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při styku s kůží

Pořádně umýt vodou. Vyměnit zmáčený oděv.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Hasicí prášek.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 3 z 8

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Nebezpečí exploze.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

Další pokyny

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 4 z 8

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	73,17	270		PEL	
		149,05	550		NPK-P	
78-93-3	2-Butanon	203,4	600		PEL	
		305,1	900		NPK-P	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	194,6	700		PEL	
		250,2	900		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Po ukončení práce umýt ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana kůže

ochranný oděv: Přírodní vlákno (např. bavlna) oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple

Ochrana dýchacích orgánů

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný
Barva:

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod vzplanutí: < 21 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 5 z 8

Meze výbušnosti - dolní:	2,1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	15,0 objem. %
Zápalná teplota:	240 °C
Tlak par: (při 20 °C)	48 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,85 g/cm ³
Vytoková doba: (při 20 °C)	< 20 s 4 DIN 53211
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	< 3 %
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	98 %

9.2 Další informace

Obsah pevné látky:	2 %
--------------------	-----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Alkálie (louhy), koncentrovaný. Kyselina, koncentrovaný. Oxidační činidla, silný/á/é.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	Krysa	IUCLID
	kožní	LD50	11000 mg/kg	Králík	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol				
	orální	LD50	470 mg/kg	Krysa	
	kožní	ATE	1100 mg/kg		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dráždění a leptání

Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro CRM kategorie 1 nebo 2.

Jiné údaje ke zkouškám

Zařídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 6 z 8

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	-0,437
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81 (25°C)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

080111 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 7 z 8

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN1263
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, fermezí, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Štítky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 640D 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN1263
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, fermezí, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Štítky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 640D 650
Omezené množství (LQ):	5 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E2

Přeprava po moři (IMDG)

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN1263
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Štítky:	3
Zvláštní opatření:	163
Omezené množství (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E2

Letecká přeprava (ICAO)

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN1263
-------------------------------	--------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-BEIZE Color 1612

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A00606

Strana 8 z 8

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3
Zvláštní opatření:	A3 A72
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L
Další příslušné údaje (Letecká doprava)	
E2	
: Y341	

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

1999/13/ES (VOC): 833 g/l

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace**Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
36	Dráždí oči.
36/38	Dráždí oči a kůži.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)