

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

Strana 1 z 8

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

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Jiné obchodní název výrobkuOLI-CRYL 2K Mehrschichtlack
25.50-Glanzgrad**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:	Bahnhofstrase 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
R-věty:
Vysoce hořlavý.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné symboly: F - Vysoce hořlavý



F - Vysoce hořlavý

R-věty

11	Vysoce hořlavý.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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.
24	Zamezte styku s kůží.
33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
43	V případě požáru použijte Kein Wasser verwenden. Kein Wasser verwenden
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-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

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		
204-658-1	n-butyl-acetát	50 - < 55 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
205-500-4	ethyl-acetát	10 - < 15 %
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	
200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	5 - < 10 %
67-64-1	F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	1 - < 5 %
108-65-6	R10	
607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	
265-151-9	Lösungsmittelnaphtha, niedrig siedend (Benzolgehalt < 0,1 Gew.%)	1 - < 5 %
64742-49-0	F - Vysoce hořlavý, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R11-38-51-53-65-67	

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

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

Strana 3 z 8

Vhodná hasiva

V případě požáru použijte písek, suchý hasicí prášek nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

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 nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi. Až do úplného vypaření vznětlivých složek zůstává po spotřebě riziko tvorby výbušných směsí páry a vzduchu. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Koncentrované páry jsou těžší než vzduch. 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

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Nádoby nenechat vyprázdnit tlakem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby. Nádoby po použití okamžitě uzavřít víkem.

Pokyny ke společnému skladování

Von stark sauren oder alkalischen Materialien oder Oxidationsmitteln fernhalten.

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-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

Strana 4 z 8

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,95	270		PEL	
		101,75	550		NPK-P	
4435-53-4	3-Methoxy-n-butylacetát	16,7	100		PEL	
		33,4	200		NPK-P	
67-64-1	Aceton	336,8	800		PEL	
		631,5	1500		NPK-P	
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	200,45	950		PEL	
		253,2	1200		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	194,6	700		PEL	
		250,2	900		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Hygienická opatření

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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 použijte 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

Meze výbušnosti - dolní: 1,4 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 14,3 objem. %

Zápalná teplota: 370 °C

Tlak par:
(při 20 °C) 14 hPaHustota (při 20 °C): 0,92 g/cm³Vytoková doba:
(při 20 °C) 28 - 33 s 4 DIN 53211

Zkouška na oddělení rozpoušdel: < 3%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

Strana 5 z 8

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 78 %

9.2 Další informace

Obsah pevné látky: 22 %

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

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

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
67-64-1	Cesty expozice				
	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50	5800 mg/kg	Krysa	RTECS
	kožní	LD50	20000 mg/kg	Králík	IUCLID
108-65-6	inhalativní (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Krysa	
	2-methoxy-1-methylethyl-acetát				
	orální	LD50	8532 mg/kg	Krysa	RTECS
	kožní	LD50	7500 mg/kg	Králík	

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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

Jiné údaje ke zkouškám

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou. Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
67-64-1	Toxicita pro vodní organismy					
	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

Strana 6 z 8

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

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,43

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Jiné údaje

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou. Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (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

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:**

UN1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, fermeží, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Štítky:

3

Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

163 640D 650

Omezené množství (LQ):

5 L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

Strana 7 z 8

Přepravní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: UN1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, fermeží, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: 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)

14.1 Číslo OSN: UN1263
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: 163
 Omezené množství (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E2

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN1263
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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack 25.50

Datum vydání: 18.12.2014

Kód produktu: A01069

Strana 8 z 8

: 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): 721 g/l

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

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

- | | |
|----|---|
| 10 | Hořlavý. |
| 11 | Vysoce hořlavý. |
| 36 | Dráždí oči. |
| 38 | Dráždí kůži. |
| 51 | Toxický pro vodní organismy. |
| 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| 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. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

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