

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OLI-NATURA HS Hartwachsöl**

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 1 z 8

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

OLI-NATURA HS Hartwachsöl

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Barva

**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**

R-věty:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**GHS klasifikace**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Materiály jako hadry na čištění, papírové čisticí ubrousky a ochranné oděvy znečištěné produktem se po několika hodinách mohou samy spontánně vznítit.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje Butanonoxim; butan-2-on-oxim, Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Může vyvolat alergickou reakci.

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

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OLI-NATURA HS Hartwachsöl**

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 2 z 8

**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
265-150-3	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	1 - < 5 %
64742-48-9	Xn - Zdraví škodlivý R65	
649-327-00-6	Asp. Tox. 1; H304	
245-018-1	Zirkonium(2-ethylhexanoat)	< 1 %
22464-99-9	Repr. kat. 3 R63	
	Repr. 2; H361d	
01-2119979088-21		
202-496-6	Butanonoxim; butan-2-on-oxim	< 1 %
96-29-7	Karc. kat. 3, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R40-21-41-43	
616-014-00-0	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H351 H312 H318 H317	
286-272-3	Zink(2-ethylhexanoat), basisch	< 1 %
85203-81-2	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R38-51/53	
205-250-6	Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	< 1 %
136-52-7	Repr. kat. 3, N - Nebezpečný pro životní prostředí R62-43-50-53	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H319 H317 H361f H400 H410	
01-2119524678-29		

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 bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

**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 styku s kůží**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Neumývejte s: Rozpouštědlo/Ředění

**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. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Porucha vědomí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### OLI-NATURA HS Hartwachsöl

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 3 z 8

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zavolejte ihned lékaře.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Vodní mlha

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při spalování vzniká velké množství sazí. Nebezpečné produkty rozkladu: saze Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Použijte vhodnou ochranu dýchání.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. 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. Bezpečná manipulace: viz část 7 Osobní ochranné prostředky: viz část 8

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů. Očistěte detergentínem. Vyvarujte se rozpouštědla.

#### **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. Použijte elektrické provozní prostředky v nevýbušném provedení. Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Nosit antistatické boty a pracovní oblečení. Používejte jen antistaticky vybavené (nejiskřící) nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Zabránit: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu, Vdechování prachu a částic Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Nádobu nenechat vyprázdnit tlakem. Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Koncentrované páry jsou těžší než vzduch. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

##### **Další pokyny**

Materiály jako hadry na čištění, papírové čisticí ubrousky a ochranné oděvy znečištěné produktem se

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OLI-NATURA HS Hartwachsöl**

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 4 z 8

po několika hodinách mohou samy spontánně vznítit.

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**

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

**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. Dbát návodu k použití na etiketě. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Dodržujte technický návod.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při otevřené manipulaci použijte podle možnosti zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

**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). Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Před manipulací s produktem nanést ochranný krém na pokožku.

**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).

**Omezování expozice životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**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:

&gt; 60 °C DIN EN ISO 1523

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OLI-NATURA HS Hartwachsöl**

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 5 z 8

Meze výbušnosti - dolní:	0,8 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	6,0 objem. %
Zápalná teplota:	236 °C
Tlak par: (při 20 °C)	< 0,1 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,986 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Vytoková doba: (při 20 °C)	verarbeitungsfertig
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	< 3 %
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	2,1 %

**9.2 Další informace**

Obsah pevné látky:	97,9 %
--------------------	--------

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

viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermní reakce s: Alkálíe (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.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Předměty pryžové

**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
96-29-7	Butanonoxim; butan-2-on-oxim				
	kožní	ATE	1100 mg/kg		

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Obsažené látky této přípravy nesplňují 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).

**Zkušební zprávy****Relevantní klasifikace poznatků**

Vdechování

Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy :Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při vdechnutí může poškodit játra. Při vdechnutí může poškodit ledviny. Deprese centrálního nervového

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OLI-NATURA HS Hartwachsöl**

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 6 z 8

systému - Závrať, Bolest hlavy, Otupělost, Bezvědomí

Po kontaktu s očima:

Dráždí oči.

Po polknutí :

Zvracení , Žaludeční-střevní-poruchy

Po styku s pokožkou:

Nebezpečí vstřebání kůží. Opakované nebo pokračující ozáření může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Nejsou k dispozici data o roztoku.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
96-29-7	Butanonoxim; butan-2-on-oxim					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	750 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici data o roztoku.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici data o roztoku.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
96-29-7	Butanonoxim; butan-2-on-oxim	0,63

**12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici data o roztoku.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

**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**

080112 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; Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080112 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; Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OLI-NATURA HS Hartwachsöl**

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 7 z 8

080112 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; Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**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)****Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

**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): 21 g/l

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

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

- 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- 38 Dráždí kůži.
- 40 Podezření na karcinogenní účinky.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OLI-NATURA HS Hartwachsöl**

Datum vydání: 13.03.2015

Kód produktu: A01400

Strana 8 z 8

**Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---

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