

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 1 z 10

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

OLI-NATURA Härter

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

Tvrdidlo

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****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý

R-věty:

Hořlavý.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer

Hexan-1,6-diyl-diisokyanát; hexamethylen-1,6-diisokyanát

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:

GHS02-GHS07

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 2 z 10

- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

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

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
	Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer	
28182-81-2	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R20-37-43	85 - < 90 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335	
204-658-1	n-butyl-acetát	10 - < 15 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
212-485-8	Hexan-1,6-diyl-diisokyanát; hexamethylen-1,6-diisokyanát	< 1 %
822-06-0	T - Toxický, Xi - Dráždivý R23-36/37/38-42/43	
615-011-00-1	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H331 H319 H335 H315 H334 H317	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 3 z 10

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

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 (CO₂). 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 nevedchujte 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. Kontaminované plochy mají být okamžitě uklizeny: sloučenina z 45% vody, 50% ethanolu nebo izopropanolu a 5% roztoku hydroxidu amonného (hustota 0,880)
Jiné: sloučenina z 95% voda a 5% chlorečnan sodný
Zbytky smísit s dekontaminačními prostředky a nechat stát v otevřeném kontaineru více dní, až již nebude pozorována žádná reakce. Nakonec kontainer uzavřít a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Osoby s astmatem, alergií, chronickými a opakovaně se vracejícími onemocněními dýchacích cest nemají být přibráni pro práce s tímto výrobkem. U osob, které tento výrobek rozprašují, se pravidelně

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 4 z 10

provádí vyšetření funkce plic.

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.

Nádoby 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

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vyhnout se kontaktu s vodou. Chraňte před vlhkem.

Tvorba: Oxid uhličitý (CO₂). Rozkladem plyných produktů vzniká v uzavřených nádobách podtlak.

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

Neskladujte spolu se: Oxidační činidla , Silné kyseliny, Silný louh , Aminy, Voda.

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. Nádoby 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****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	200,45	950		PEL	
		253,2	1200		NPK-P	
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisokyanát	0,005075	0,035		PEL	
		0,01015	0,07		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Osoby s astmatem, alergií, chronickými a opakovaně se vracejícími onemocněními dýchacích cest nemají být přibráni pro práce s tímto výrobkem. U osob, které tento výrobek rozprašují, se pravidelně provádí vyšetření funkce plic.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 5 z 10

nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

Hygienická opatření

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
V suchém stavu: Nevystavujte obrušování. Zabránit vzniku prachu. Před řezáním nebo vrtáním pokud možno navlhčete.

Obsahuje isokyanáty. Dbejte upozornění výrobců.

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).

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387). Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Autonomní dýchací přístroj (izolační) (DIN EN 133)

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: > 23 °C DIN EN ISO 1523

Meze výbušnosti - dolní: 1,4 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 10,4 objem. %

Zápalná teplota: 370 °C

Tlak par: 14 hPa
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,13 g/cm³ ISO 2811

Vytoková doba: < 10 s 4 DIN 53211
(při 20 °C)

Zkouška na oddělení rozpoušdel: < 3 %

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 10,00 %

9.2 Další informace

Obsah pevné látky: 90,00 %

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

Reakce: Při kontaktu s vodou: Ano, pomalu .

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 6 z 10

Tvorba: Oxid uhličitý (CO₂).**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.Aminy, Alkoholy, Voda.
 Rozkladem plyných produktů vzniká v uzavřených nádobách podtlak. Nebezpečí prasknutí nádrží.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

10.5 Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: Alkoholy, Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku (NO_x). Kyanovodík (kyselina kyanovodíková).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalativní pára) 12,11 mg/l; ATE (inhalativní aerosol) 1,656 mg/l

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer				
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		
822-06-0	Hexan-1,6-diyl-diisokyanát; hexamethylen-1,6-diisokyanát				
	inhalativní pára	ATE	3 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Dráždění a leptání

Dráždí kůži.

Senzibilizační účinek

Osoby, trpící problémy zvýšené citlivosti pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest, by neměli být zařazeni při zpracování, při němž se používá tento přípravek.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Jiné údaje ke zkouškám

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

Zkušenosti z praxe**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 Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 7 z 10

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.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici data o roztoku.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici data o roztoku.

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

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 8 z 10

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

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN 1866
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Štítky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640E
Omezené množství (LQ):	5 L
Uvolněné množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN 1866
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Štítky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640E
Omezené množství (LQ):	5 L
Uvolněné množství:	E1

Přeprava po moři (IMDG)

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN 1866
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	Resin solution
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Štítky:	3
Zvláštní opatření:	223, 955
Omezené množství (LQ):	5 L
Uvolněné množství:	E1
EmS:	F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO)

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN 1866
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	Resin solutions
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 9 z 10

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

3

Zvláštní opatření:

A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Uvolněné množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

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**

2010/75/EU (VOC): 10 % (113 g/l)

2004/42/ES (VOC): 10 %

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

- 10 Hořlavý.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 23 Toxický při vdechování.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Datum vydání: 23.09.2015

Kód produktu: A03662

Strana 10 z 10

H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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.)