

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 09.03.2021

Tvrdý olej speciál

Kód produktu: L-245

Strana 1 z 8

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

Tvrdý olej speciál

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

Přírodní pryskyřičné barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: LEINOS Naturfarben
Reincke Naturfarben GmbH
Název ulice: Industriestraße 3
Místo: D-21640 Horneburg
Telefon: +49 (0)4163-86 747-0
e-mail: info@leinos.de
e-mail (Kontaktní osoba): reincke.naturfarben@t-online.de
Internet: www.leinos.de
Informační oblast: +49 (0)4163-86 747-0 (8:00 - 17:00 h)

Fax: +49 (0)4163-86 747-29

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+49 (0)4163-86 747-0 (8:00 - 17:00 h)

situace:**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Pokyny pro bezpečné zacházení**

P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Možnost samovznícení autoxidací hadrů nasáklých produktem.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tvrdý olej speciál

Datum revize: 09.03.2021

Kód produktu: L-245

Strana 2 z 8

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-96-7	isoalkane			40-60 %
	265-200-4			
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
22464-99-9	Zirconium octoate			0,1-1 %
	245-018-1		01-2119979088-21	
	Skin Irrit. 2; H315			
85203-81-2	Zinc octoate			0,1-1 %
	286-272-3		01-2119979093-30	
	Skin Irrit. 2; H315			
	Polymer dryer			0,1-0,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.
Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.
V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.
Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).
Ihned vyhledat lékaře.
Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní opar

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 09.03.2021

Tvrdý olej speciál

Kód produktu: L-245

Strana 3 z 8

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.

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

5.3 Pokyny pro hasiče

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zasaženou oblast větrejte.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn). Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Likvidace: viz oddíl 13

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

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

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření.

Použijte elektrické zařízení do výbušného prostředí. Stáčení a přelévání: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv. Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zabraňte: Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů, Vdechování prachu a částic. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Nádoby nevyprazdňovat tlakem. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Rozpouštědlo - Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladovat podle: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, Silná kyselina, Silný loup

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 09.03.2021

Tvrdý olej speciál

Kód produktu: L-245

Strana 4 z 8

Další informace o skladovacích podmínkách

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

skladovací teplota od °C 5 do °C 30.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Při opotřebení vyměnit! Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

Vhodný materiál: Nitrilkautschuk

Doba průniku: ≥ 8 h min.

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv. (Přírodní vlákno (např. bavlna) / žáruvzdorné syntetické vlákno)

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty.

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Skupenství:	flüssig
Barva:	hellbraun
Zápach:	mild, nach Ölen und Wachsen

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	n.a.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 180 °C
Sublimační bod:	n.a.
Bod měknutí:	n.a.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tvrdý olej speciál

Datum revize: 09.03.2021

Kód produktu: L-245

Strana 5 z 8

Bod tekutosti:	n.a.
:	n.a.
Bod vzplanutí:	> 61 °C ASTM D 93
Hořlavost	
tuhý/kapalný:	n.a.
plyny:	n.a.
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7,0 objem. %
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	n.a.
plyny:	n.a.
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm²/s
Výtoková doba: (při 40 °C)	60 s 3 DIN EN ISO 2431
Rozpustnost ve vodě:	n.a.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	n.a.
Hustota (při 20 °C):	0,88 g/cm³ DIN 53217
Sypná hmotnost:	n.a.
Relativní hustota páry:	n.a.

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý: EN ISO 9038

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: 475 g/L

Relativní rychlost odpařování: n.a.

Jiné údaje**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Oxidační činidla, Silná kyselina, Silný louh

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při zahřívání: Tvorba: Nebezpečné produkty rozkladu

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxidy dusíku (NOx), saze, Oxid uhlíčitý (CO₂), Oxid uhelnatý**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Zkušební zprávy**

Vdechování:

Možná nebezpečí: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Deprese centrálního nervového systému.

Symptomy: Bolest hlavy, Závrať, Malátnost, Bezvědomí

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tvrdý olej speciál

Datum revize: 09.03.2021

Kód produktu: L-245

Strana 6 z 8

Po kontaktu s očima:

Dráždí oči. (vratný.)

Po požití:

Symptomy: Nevolnost, Zvracení, Žaludeční a střevní obtíže

Po styku s pokožkou:

Nebezpečí vstřebání kůží. Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Odkaz na jiné oddíly: 2, 3

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání 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 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání 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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tvrdý olej speciál

Datum revize: 09.03.2021

Kód produktu: L-245

Strana 7 z 8

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 75

2004/42/ES (VOC):

ChemVOFarbV 475 g/l : Kategorie f

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

ODDÍL 16: Další informace

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tvrdý olej speciál

Datum revize: 09.03.2021

Kód produktu: L-245

Strana 8 z 8

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)