

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 1 / 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. identifikátory produktů**

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) 10001000  
Obchodní název/název Wilckens Klarlack seiden-  
glänzend  
UFI: V7S1-M0KA-C00H-57WN

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

**Příslušná určená použití:**  
nátěrová hmota pro průmysl a lodě  
Jen pro žijnostenské uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)**

Wilckens Farben GmbH  
Schmiedestrasse 10 Telefon: +49 4124 606-0  
D-25348 Glückstadt Telefax: +49 4124 1537

**Úsek poskytující informace:**

Labor  
E-mail (odborník) lab@wilckens.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace +49 4124 606 188

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2. Prvky označení**

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

**Bezpečnostní pictogramy**



**Varování**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Uchovávejte uzamčené.  
P501.W1 Likvidace Obsah / nádobu likvidujte v souladu s úřední předpisy

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty

**Doplňující charakteristika rizik**

EUH208 Obsahuje fatty acids, C18-unsat. trimeres, comp. with oleylamine; fatty acids, tall oil, comp. with oleylamine. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 2 / 9

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

3.2. **Směsi**

**Popis**

**Nebezpečné složky**

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

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	30 < 40
927-241-2 64742-48-9	01-2119471843-32-0000 Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	8 < 10
604-612-4 147900-93-4	01-2119971821-33-0000 fatty acids, C18-unsat. trimeres, comp. with oleylamine Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	0,1 < 0,25
288-315-1 85711-55-3	01-2119974148-28-0000 fatty acids, tall oil, comp. with oleylamine Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373	0,1 < 0,25
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-0002 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz Repr. 2 H361	0,1 < 0,25

**Doplňující informace**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1. **Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

**Vdechování**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Po požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1. **Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky:**

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 3 / 9

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

**Další údaje**

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

**Další informace o podmínkách skladování**

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti:**

nelze použít

Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 4 / 9

#### **DNEL:**

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty

Indexové č. 649-327-00-6 / Č. ES 265-150-3 / Č. CAS 64742-48-9

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 208 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 871 mg/m<sup>3</sup>

DNEL krátkodobé orální (akutní), Spotřebitel:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 125 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 185 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Č. ES 927-241-2 / Č. CAS 64742-48-9

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 208 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 871 mg/m<sup>3</sup>

DNEL krátkodobé orální (akutní), Spotřebitel:

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 125 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 185 mg/m<sup>3</sup>

#### **8.2. Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

##### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic:

tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

##### **Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

##### **Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

##### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled:**

**Skupenství:**

**Kapalný**

**Barva:**

**viz etiketa**

**Zápach:**

**charakteristický**

**Prahová hodnota zápachu:**

**nelze použít**

**hodnota pH při 20 °C:**

**nelze použít**

**Bod tání/bod tuhnutí:**

**nelze použít**

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

**> 110 °C**

Metoda: DIN 53171

Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Bod vzplanutí:**

**27 °C**

Metoda: DIN 53213-1

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 5 / 9

<b>Rychlost odpařování:</b>	<b>0,5 mg/s</b> Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
<b>hořlavost</b>	
<b>Doba hoření:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>	<b>0,6 Obj. %</b>
<b>Horní mez výbušnosti:</b>	<b>7 Obj. %</b> Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	<b>0,0408 mbar</b>
<b>Hustota par:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Relativní hustota:</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	<b>0,94 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě při 20 °C:</b>	<b>nerozpustný</b>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>viz oddíl 12</b>
<b>Teplota samovznícení:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
<b>Teplota rozkladu:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Viskozita</b>	<b>120 s 4 mm</b> Metoda: TM 33a
<b>Viskozita, kinematická, při 40 °C:</b>	<b>&gt; 30 mm<sup>2</sup>/s</b> Metoda: Kinematická viskozita (40°C):
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Vlastnosti podporující hoření:</b>	<b>nelze použít</b>
9.2. <b>Další informace</b>	
<b>Obsah pevných látek:</b>	<b>57 hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	<b>43 hm. %</b>
<b>Voda:</b>	<b>0 hm. %</b>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla:</b>	<b>&lt; 3 hm. % (ADR/RID)</b>

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 6 / 9

#### Akutní toxicita

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

orální, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermálně, LD50, Králík: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalativní (Plyny), LC50, Potkan: 4951 ppmV (4 h)

Metoda: OECD 403

fatty acids, C18-unsat. trimeres, comp. with oleylamine

orální, LD50, Potkan: > 1570 mg/kg

fatty acids, tall oil, comp. with oleylamine

orální, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

#### Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

fatty acids, tall oil, comp. with oleylamine

Pokožka:

#### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

Reprodukční toxicita

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty

Nebezpečnost při vdechnutí

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Nebezpečnost při vdechnutí

#### Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### 12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty

Toxicita ryb, LC50: > 1000 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: > 1000 mg/L (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50: > 1000 mg/L

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) 10 - 30 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna 22 - 46 mg/L (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L

#### Dlouhodobé Ekotoxicita

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 10001000 Wilckens Klarlack seiden-  
Datum tisku: 22.07.2021 Datum zpracování: 23.04.2021  
Verze: 39.3 Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 7 / 9

Toxicita ryb, NOEC: 0,131 mg/L  
Toxicita hrotnatek, NOEC: 0,23 mg/L

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Toxicita ryb, LC50 (96 h)  
Toxicita ryb, NOEC: 0,131 mg/L  
Toxicita hrotnatek, NOEC: 0,23 mg/L

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 5 - 6,7  
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 5 - 6,7

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**

**Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Správné odstranění odpadu / balení**

**Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. UN číslo**

UN 1263

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID): FARBE

Přeprava po moři (IMDG): PAINT

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID): KEINE GUETER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Přeprava po moři (IMDG)  
3

pro balení < = 450 litrů  
Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)  
3

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít

Znečišťující moře nelze použít

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**Další údaje**

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 8 / 9

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely D/E

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla F-E, S-E

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Předpisy EU**

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC (v g/L): 402

**Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků**

Kategorie VOC produktu: (Cat. A/i) ; mezní hodnota VOC: 500 g/l

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (g/l): 402

**Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:**

Č. ES Č. CAS	Označení	REACH č.
265-150-3 64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklických, <2% aromáty	01-2119463258-33-XXXX
927-241-2 64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119471843-32-0000
604-612-4 147900-93-4	fatty acids, C18-unsat. trimeres, comp. with oleylamine	01-2119971821-33-0000
288-315-1 85711-55-3	fatty acids, tall oil, comp. with oleylamine	01-2119974148-28-0000
245-018-1 22464-99-9	2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz	01-2119979088-21-0002

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3**

Flam. Liq. 3 / H226

Hořlavé kapaliny

Hořlavá kapalina a páry.

Asp. Tox. 1 / H304

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Sens. 1 / H317

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT RE 2 / H373

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 10001000  
Datum tisku: 22.07.2021  
Verze: 39.3

Wilckens Klarlack seiden-  
Datum zpracování: 23.04.2021  
Datum vydání: 23.04.2021

CZ  
Strana 9 / 9

Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1 / H318 Repr. 2 / H361	Vážné poškození očí/podráždění očí Reprodukční toxicita	Způsobuje vážné poškození očí. Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Postup klasifikace**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Metoda výpočtu.

**Zkratky a akronymy**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další údaje**

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

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí