



## BEZPEČNOSTNÍ LIST Ironwax Satin

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Název výrobku: **Ironwax Satin**

Podrobné informace o společnosti: Lionheart Terracotta Products  
Tone Industrial Estate Milverton  
Road  
Wellington  
Somerset  
TA21 0AN

Telefon: 01823 666 213  
Fax: 01823 665 685  
E-mail: [info@ltp-online.co.uk](mailto:info@ltp-online.co.uk)

**TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE 01823 666 213 Úřední hodiny Pondělí-Pátek 8:30 – 17:30**

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicemi 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich dodatků.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se ostatních produktů přítomných na pracovišti.

Tato směs nepředstavuje ohrožení zdraví.

Tato směs nepředstavuje ohrožení životního prostředí. Za běžných podmínek použití není známo nebo nelze předvídat žádné poškození životního prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

Saponátová směs (viz oddíl 15)

V souladu se směrnicemi 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich dodatky. Věta-S:

S2 Skladujte mimo dosah dětí.

#### 2.3 Jiná nebezpečí

Data nejsou dostupná.

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Žádné látky nesplňují kritéria stanovená v příloze II oddílu A předpisu REACH (ES) č. 1907/2006

#### 3.2 Směsi

Identifikace	Název	Klasifikace	%
INDEX 34590948	DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETHYL ETHER		2,5<=x%<10
INDEX: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 ES: 215-647-6	ČPAVKOVÝ ROZTOK...%	GHS05,GHS09,Dgr C, N H: 314.1B-400 R: 34-50 POZN.:B	0<=x%<2,5
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07, Dgr Xi, F H: 225-319-336 R: 11-36-67	0<=x%<2,5
INDEX: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	N-BUTANOL	GHS02, GHS05, GHS07, Dgr Xn H: 226-302-335-315-318-336 R: 10-37/38-41-67-22	0<=x%<2,5

# Ironwax Satin

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecně lze říci, že pokud máte pochybnosti nebo symptomy přetrvávají, vždy kontaktujte lékaře. NIKDY nevyvolávejte polykání u osoby v bezvědomí.

### 4.1 Popis první pomoci

#### V případě požití:

Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte štítek.

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

Data nejsou dostupná.

### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

### 5.1. Hasiva

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

Oheň bude produkovat hustý černý kouř. Vystavení účinkům produktům rozkladu může být zdraví nebezpečné. Kouř nevdechujte.

V případě ohně mohou vznikat následující plyny:

- oxid dusnatý (NO)
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Data nejsou dostupná

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Podívejte se na bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

#### Pro hasiče

Hasiči budou vybaveni vhodným osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8)

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Rozlitý nebo uniklý materiál zadržte a nechejte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu jako je písek, zemina, vermikulit nebo křemelina, a nasáklý adsorbent umístěte do barelů pro likvidaci odpadu. Zabraňte případnému vniknutí materiálu do odpadního systému nebo vodních cest.

### 6.3. Způsoby čištění:

Čistěte přednostně saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Data nejsou dostupná.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Požadavky související se skladovacími prostorami platí pro všechny provozovny, kde se s tímto produktem manipuluje.

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po práci si vždy umyjte ruce.

#### Požární prevence:

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. **Doporučené**

**vybavení a postupy:** Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také bezpečnostní předpisy v průmyslu.

#### Zakázané vybavení a postupy:

Nekuřte, nejezte a nepijte v prostorách, kde se tato směs používá.

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

Data nejsou dostupná

#### Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Obaly

Vždy uchovávejte v obalech vyrobených ze stejného materiálu jako je původní materiál.

### 7.3. Specifická konečná použití

Data nejsou dostupná.

# Ironwax Satin

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity:

-Evropská unie (2009/161/EU, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm	Poznámky:
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

-ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010): CAS TWA:

	STEL:	Strop: Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm -	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm -	-
71-36-3	20 ppm	- -	-

-Německo-AGW (BAuA-TRGS 900,21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Překročení	Poznámka
34590-94-8	50 ml/m3	310 mg/m3	1(I)	DFG,EU
67-63-0	200 ml/m3	500 mg/m3	2(II)	DFG, Y
71-36-3	100 ml/m3	310 mg/m3	1(1)	DFG, Y

- Francie (INRS-ED984:2007 a francouzské nařízení z 30.6.2004):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Poznámky:	Č. TMP:
34590-94-8	50	308	-	-	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84
71-36-3	-	-	50	150	-	84

### 8.2. Omezování expozice

#### Opatření pro osobní ochranu, osobní ochranné prostředky.

Používejte čisté a správně udržované osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky ukládejte na čisté místo mimo pracovní oblast.

Při používání nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím odstraňte a vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, především ve stísněných prostorách.

#### - Ochrana očí/obličeje

Zabraňte kontaktu s očima.

Používejte prostředky na ochranu zraku určené na ochranu proti potřísnění kapalinou.

Před manipulací použijte ochranné brýle, které jsou v souladu s normou EN166.

#### - Ochrana rukou

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučovaný materiál rukavic:

- přírodní latex
- nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kaučuk (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- butylová guma (kopolymer isobutylen isopren)

#### - Ochrana těla

Používané pracovní oděvy pracovníků se musí pravidelně prát a žehlit.

Po kontaktu s produktem musíte umýt všechny potřísněné části těla.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

#### Obecné informace

Fyzikální stav: kapalný

#### Důležité informace bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí:

pH látky nebo přípravku:	neutrální
Je-li možné změřit pH, hodnota pH je	7,5
Teplota varu/rozmezí varu	nerelevantní
Interval teploty vznícení	nerelevantní
Tlak par	nerelevantní
Hustota	>1
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný

#### Další informace

Teplota tání/rozmezí nerelevantní Teplota samovznícení nerelevantní Rozkladná teplota/rozmezí rozkladu nerelevantní

#### 9.2 Další informace

Data nejsou dostupná.

# Ironwax Satin

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Data nejsou dostupná

### 10.2. Chemická stálost

Směs je stálá v podmínkách doporučených pro manipulaci a skladování v oddílu 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou dostupná

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte:

-mrazu

### 10.5. Neslučitelné materiály

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se může uvolňovat/tvořit:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

- oxid dusnatý (NO)

- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může vyvolat odstranění přirozeného oleje z pokožky, což může skončit nealergickou kontaktní dermatitidou a absorpcí skrz pokožku.

2- butoxyethanol a jeho acetát se pohlcují přímo skrz kůži a mají škodlivé účinky na krev

#### Směs

Pro tuto směs nejsou dostupná žádná toxikologická data.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Látky

Pro tyto látky nejsou dostupná žádná data o toxicitě pro vodní prostředí

#### Směsi

Pro tyto směsi nejsou dostupná žádná data o toxicitě pro vodní prostředí

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Data nejsou dostupná

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou dostupná

### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou dostupná

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou dostupná

### 12.6. Další nepříznivé účinky

Data nejsou dostupná

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

Musí být stanoveno správné odpadové hospodářství se směsí a/nebo jejím obalem v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Nevylévejte do odtoků nebo vodních cest.

#### Odpad:

Odpadové hospodářství se provádí bez ohrožení lidského zdraví, bez poškozování životního prostředí a především bez rizika pro vodu, vzduch, půdu, rostliny nebo zvířata.

Odpad recyklujte nebo likvidujte v souladu s aktuální legislativou přednostně prostřednictvím certifikované sběrný nebo společnosti. Neznečišťujte odpadem půdu nebo vody, nevyhazujte odpad do životního prostředí

#### Znečištěný obal:

Nádoby zcela vyprázdněte. Štítek (štítky) nechejte na nádobě, předejte ke zneškodnění certifikované firmě.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Vyjmutý z přepravní klasifikace a označení.

Produkt přepravujte v souladu s ustanoveními ADR pro silniční, RID pro železniční, IMDG pro námořní a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ARD2009 – IMDG 2008 – ICAO/IATA 2011).

## Ironwax Satin

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
– Konkrétní ustanovení:  
Data nejsou dostupná.  
**Označování čisticích prostředků (Nařízení ES č. 648/2004, 907/2006):**
- Méně než 5 %: fosfátů
  - Méně než 5 %: neionizujících smáčedel
  - Parfémy
  - Konzervační  
činnidla benzisothiazolinon methylisothiazolinon
- alergenní vůně:  
amyl cinnamal d-limonene
- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**  
Data nejsou dostupná

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Protože neznáme pracovní podmínky uživatele, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu na základě naší aktuální úrovně znalostí a na základě státních i obecních předpisů.  
Směs se nesmí používat k jiným účelům, než jsou stanoveny v oddílu 1 bez předchozího získání písemných pokynů pro manipulaci.

Uživatel má vždy odpovědnost za provedení všech nezbytných opatření a místních předpisů.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je nutno považovat za popis bezpečnostních požadavků souvisejících s touto směsí, nikoli za záruku jejich vlastností.

#### Názvy H-vět, EUH a R-vět uvedených v oddílu 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití
R34	Způsobuje poleptání
R36	Dráždí oči
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

#### Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (třída nebezpečnosti pro vodu).