

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Mattlack Langzeitversiegelung**

Strana 1 z 7

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Mattlack Langzeitversiegelung

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

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobce**

Firma: POLYTOP GmbH  
 Název ulice: Langenselbolder Str. 8  
 Místo: D-63543 Neuberg  
 Telefon: +49-6183-80014-0 Fax: +49-6183-80014-14  
 e-mail: info@polytop.de  
 Internet: www.polytop.de  
 Informační oblast: Zentrale Tel. +49-6183-80014-0

**Dodavatel**

Firma: AWT-Service s.r.o.  
 Název ulice: Pod Korabem 668  
 Místo: CZ-34506 Kdyne  
 Telefon: +420 379 732 502 Fax: +420 379 732 158  
 e-mail: awt@kdyne.cz  
 Informační oblast: +420 379 732 502

**Jiné údaje**

GHS/CLP-classification and labelling in accordance with regulation 1272/2008/EU (incl.790/2009/EU) for mixtures entry into force from 01.06.2015  
 možná nebezpečí:  
 složení/údaje k přísadám:

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

R-věty:  
 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 Při hromadění v hlubokoležících nebo uzavřených místnostech nastává zvýšené nebezpečí požáru a exploze.  
 Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné smíšeniny.

**2.2 Prvky označení**

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
 P378 K hašení použijte Na hašení použít písek, zeminu, prášek nebo pěnu. Nepoužívat vodu. .  
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Další pokyny**

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

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

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika**

EU 648/2004: alifatické uhlovodíky >30%, Další údaje: vosky, syntetické polymery,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Mattlack Langzeitversiegelung**

Strana 2 z 7

### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
918-481-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, note J+P Annex VI (EG1272/2008)	>50 %
64742-48-9	Xn - Zdraví škodlivý R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119457273-39		
265-148-2	Aliphatic hydrocarbons C16-20 (aromatic free), Note J+P Annex VI (EG1272/2008)	1-5 %
64742-46-7	Xn - Zdraví škodlivý R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
	aminofunctional siloxane	1-5 %
n.v.	Xi - Dráždivý R36	
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

### Jiné údaje

Viskozita >20,5mPas·s (40°C)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.  
Postiženého odvést z dosahu nebezpečí a položit.

#### Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

#### Při styku s kůží

Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.  
Znečištěný oděv i spodní prádlo, boty a ponožky ihned svlékněte.

#### Při zasažení očí

Vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Nevyvolávat zvracení.  
Postižené osobě dejte napít velké množství vody, pokud možno s aktivním uhlím.

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

Podejte aktivní uhlí, aby se snížila resorpce v žaludečním a střevním traktu.  
Po nadýchání se:  
Můžou nastat následující symptomy: Bolest hlavy. Závrať. Nevolnost. Nával pocení. otupělost.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

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

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Mattlack Langzeitversiegelung**

Strana 3 z 7

Ostrý vodní paprsek.

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

uhlovodíky.

Produkty pyrolýzy, toxický.

Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

**Další pokyny**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Při spalování vzniká velké množství sazí.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

Kontaminovaná voda na hašení se nesmí dostat do kanalizace.

Produkt odstranit z dosahu požáru.

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Zasaženou oblast větrejte.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte .

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

Zasaženou oblast větrejte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

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

Zabránit tvorbě aerosolů.

Zasaženou oblast větrejte.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci.

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

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte spolu se: Oxidační činidla.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: do °C: 30

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

Zamezte styku s očima.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

### Mattlack Langzeitversiegelung

Strana 4 z 7

Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem:

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchání je nezbytná při: nedostatečném větrání, nedostatečné odsávání, vysokým koncentracím. Manipulaci s větším množstvím. plná-/půl-/čtvrťová maska (DIN EN 135/140). A

#### Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

PVC (Polyvinylchlorid). NBR (Nitrilkaučuku). PVC (Polyvinylchlorid). PVA (polyvinylalkohol). Viton

Nevhodný materiál: CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). Butylkaučuk. NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).

#### Ochrana očí

Doporučení: stáčení a přelévání. Těsně přiléhavé ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	tmavý béžový kalný
Zápach:	pro produkt specifický

#### Metoda

pH: nepoužitelný

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu/rozmezí bodu varu: 185-210 °C

Bod vzplanutí: 66 (TCC) °C

#### Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní: 0,7 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 7 objem. %

Zápalná teplota: >200 °C

#### Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Tlak par: ca. 0,8 hPa  
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 0,80 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

Dynamická viskozita: >20,5 mPa·s  
(při 40 °C)

Zkouška na oddělení rozpoušdel: >80

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/álé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Mattlack Langzeitversiegelung**

Strana 5 z 7

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Neověřená příprava.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
64742-48-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, note J+P Annex VI (EG1272/2008)				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	rat	
	kožní	LD50 mg/kg	>5000	rbt	
	inhalativní	LC50	>5 mg/l	rat	
64742-46-7	Aliphatic hydrocarbons C16-20 (aromatic free), Note J+P Annex VI (EG1272/2008)				
	orální	LD50 mg/kg	>15000	rat	
	kožní	LD50 mg/kg	>3160	rbt	

**Dráždění a leptání**

slabě dráždivý.

Není povinnost označení. V každém případě dbejte prosím na informace v bezpečnostním listě.

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

**Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích**

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Odmašťuje pokožku.

Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
64742-48-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, note J+P Annex VI (EG1272/2008)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-46-7	Aliphatic hydrocarbons C16-20 (aromatic free), Note J+P Annex VI (EG1272/2008)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 h		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt není biologicky snadno odbouratelný. Údaje se vztahují na technickou účinnou látku. (vosky, syntetické polymery)

Abiotický rozklad v Vzduch. (Údaj platí pro rozpouštědlo. )

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

**Jiné údaje**

Produkt je ve vodě těžko rozpustný.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Mattlack Langzeitversiegelung**

Strana 6 z 7

Možnost mechanického oddělení v čistících zařízeních.  
Při správném použití nepronikne do odpadních vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Obráťte se kvůli dalšímu využití na výrobce.  
Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

140603 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08);  
Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů; Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A  
OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového  
odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Voda s přísadou tenzidů.  
Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**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): Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: >80

**Další pokyny**

648/2004: kapitolu 3 chemická charakteristika (výroba)

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

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

**ODDÍL 16: Další informace**

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

36 Dráždí oči.  
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Mattlack Langzeitversiegelung**

Strana 7 z 7

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto datovém listu jsou shromážděny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídající datu zpracování. Tyto informace Vám mají poskytnout záchytný bod pro určité zacházení při skladování, zpracování, přepravě a odklizení tohoto produktu. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Jestliže je tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nejsou údaje tohoto bezpečnostního předpisu přenosné na dalších nově zhotovení materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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