

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)**

Strana 1 z 7

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

Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)

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

Brusná pasta hrubá

**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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES.

**GHS klasifikace**

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

**2.2 Prvky označení****ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

EU 648/2004: alifatické uhlovodíky 15-30%, anionické tenzidy <5%, neionizační tenzidy <5%,  
Konzervační prostředek (metylchloroizotiazolinon, metylizotiazolinon, tetrametyl-2-acetylová močovina),  
Další údaje: brusivo, zahuš'ovadlo

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)**

Strana 2 z 7

**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
265-148-2	Aliphatic hydrocarbons C16-20 (aromatic free), Note J+P Annex VI (EG1272/2008)	15-30 %
64742-46-7	Xn - Zdraví škodlivý R65 Asp. Tox. 1; H304	
918-481-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, note J+P Annex VI (EG1272/2008)	5-15 %
64742-48-9	Xn - Zdraví škodlivý R65-66 Asp. Tox. 1; H304	
01-2119457273-39		
226-408-0	Tetramethylol-acetylendiurea	<0,1 %
5395-50-6	Xi - Dráždivý R43 Skin Sens. 1; H317	
	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<0,0015 %
55965-84-9	T - Toxický, C - Žíravý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R23/24/25-34-43-50-53	
613-167-00-5	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H301 H314 H317 H400 H410	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

**Jiné údaje**

Viskozita, kinematický: >20,5 mPas·s (40°C).

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

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Při vdechnutí**

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení.

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

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

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

Podějte aktivní uhlí, aby se snížila resorpce v žaludečním a střevním traktu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Přízpusobte hašení okolí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)**

Strana 3 z 7

Produkt není samohořlavý.

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

Postarat se o dostatečnou větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt se bez předchozí úpravy nesmí dostat do vody.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Zachytit mechanicky.

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

**Pokyny ke společnému skladování**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: mrazem.

skladovací teplota:

od °C: 0 do °C: 30

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

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

**Ochrana rukou**

Ochrana rukou: nepotřebný.

**Ochrana očí**

Ochrana očí: nepotřebný.

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: nepotřebný.

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

Skupenství:	viskózní
Barva:	bílý
Zápach:	pro produkt specifický

**Metoda**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)**

Strana 4 z 7

pH (při 20 °C): 9,0-10,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/rozmezí bodu tání: neurčitý

Bod varu/rozmezí bodu varu: 100-220\* °C

Bod vzplanutí: 70 °C

**Výbušné vlastnosti**

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

Meze výbušnosti - dolní: 0,6 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 8,0 objem. %

Zápalná teplota: 240 °C

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Tlak par: 24 hPa

(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,06 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuštnost ve vodě: částečně mísitelný

Dynamická viskozita: 3000-5000 mPa·s

(při 20 °C)

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 10%

**9.2 Další informace**

\* alifatické uhlovodíky bod varu / rozmezí bodu varu 180-220°C

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Neověřená příprava.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)**

Strana 5 z 7

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
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	
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	
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)				
	orální	ATE	100 mg/kg		
	kožní	ATE	300 mg/kg		
	inhalativní	ATE	3 mg/l		

**Dráždění a leptání**

nedráždivý.

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

**Empirické údaje k účinku na lidech**

Odmašťuje pokožku.

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
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		
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	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Organický podíl produktu je biologicky odbouratelný.

(Rozpouštědlo: Abiotický rozklad v Vzduch )

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

**Jiné údaje**

Podle určení zpracování dospete nevylévat do odpadní vody.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)**

Strana 6 z 7

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

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

120121 ODPAD Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpad z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Upotřebená brusná tělesa a brusné materiály neuvedené pod položkou 12 01 20

##### 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: 10

##### Další pokyny

Doporučení: Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní listy jsou profesionálním uživatelům poskytovány na vyžádání.

648/2004: kapitola 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

23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.  
34 Způsobuje poleptání.  
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Brusná pasta jemná K5 (Schleifpaste K5)**

Strana 7 z 7

- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

- H301 Toxický při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H331 Toxický při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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