

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

Obchodní název: Pasta na montáž pneumatik ?erná

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:  
337831 = Pasta na montáž pneumatik Černá**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Všeobecné použití: Mazací tuk. Jen pro živnostenské uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jinonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace:

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Berner Trading Holding GmbH: +49 (0)221 80260889 (9:00 – 17:00)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Tato směs je zařazena jako bezpečná.

**2.2 Prvky označení****Značení (CLP)**

Standardní věty o nebezpečnosti:

nepoužitelné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

nepoužitelné

**Zvláštní označení**

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

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

3.1 Látky: nelze použít

**3.2 Směsi**

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
REACH 01-2119457857-21-xxxx Č. ES 203-872-2 CAS 111-46-6	Diethylenglycol	1 - 5 %	Acute Tox. 4; H302.

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

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

- Vdechování: Postižené přivést na čerstvý vzduch. Při potížích konzultujte s lékařem.
- Po styku s pokožkou: Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.
- Po polknutí: Ústa vypláchnout vodou. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

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

dráždění očí, dráždění pokožky možný.

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

Léčba symptomů.  
Symptomy otravy mohou nastat až několik hodin po expozici.

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

Vhodné hasicí prostředky: Vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, Oxid uhličitý.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

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

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.  
Ještě mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý, jedovaté plyny/výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění: Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a poté likvidovat v uzavřené nádobě.

Rozsypaný/rozlitý produkt nevracejte nikdy do originální nádoby za účelem opětovného použití.

Dodatečná upozornění: Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Používat vhodné ochranné vybavení.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

## 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

## Osobní ochranné prostředky

### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest..

Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

Ochrana rukou:

permanentní kontakt: ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: Nitrilkaučuk, Plasty a kaučuk.

Tloušťka nánosu: > 0,4 mm

rezistenční doba: > 480 min

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Časy průniku stanoveny v souladu s EN 374 část III nebyly získány v praktických podmínkách. Doporučená maximální doba nošení je 50% doby průniku.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa: kapalný Forma: Pastovitý Barva: černý
Zápach:	Jemný
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	u 20 °C: cca 8
Bod tání/bod tuhnutí:	cca 50 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	cca 240 °C (DIN 51376)
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Explozní meze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici

**Pasta na montáž pneumatik černá**

Hustota:	u 20 °C: 1,06 g/mL
Rozpuštnost ve vodě:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	cca 400 °C (DIN 51794)
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

**9.2 Další informace**

Další údaje: Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Viz pododdíl "Možnost nebezpečných reakcí".

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.  
Chránit před přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepečný rozklad: Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.  
Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické účinky:	Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix (vypočtený): > 2.000 mg/kg Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů. Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů. Žravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mírný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označení. Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mírný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označení. Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů. Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů. Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů. Karcinogenita: Nedostatek údajů. Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů. Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů. Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.
Další informace:	Údaj k Diethylenglycol: LD50, Potkan, orální: 16.500 mg/kg LD50, Králík, dermálně: 13.300 mg/kg LC50, Potkan, inhalativní: > 4,6 mg/L/4h

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Jiná upozornění: Biologicky snadno odbouratelný.  
Údaj k Diethylenglycol:  
Biologický rozklad: 67%/28d, (OECD 301A)  
Biologicky snadno odbouratelný.  
Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): 1,3%-10% (hodnota literatury)  
Chemická potřeba kyslíku (CPK): 99% (hodnota literatury)  
Teoretická potřeba kyslíku (TPK): 1,51 g/g (hodnota literatury)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:  
Žádné údaje k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Produkt

Klíč třídy odpadu: 07 06 99 = Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky: Odpady jinak blíže neurčené  
VPPP = výroby, přípravy, prodeje a použití

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

### Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
nepoužitelné

## 14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Nevztahuje se

## 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
nepoužitelné

## 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
nepoužitelné

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

**Národní předpisy - členské státy ES**

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):

0 hm. % = 0 g/L

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

**ODDÍL 16: Další informace****Další informace**

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

EUH210 = Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AGW: Toleranční mez na pracovišti

AS/NZS: Australské/Novozélandské normy

CAS: Chemická abstraktní služba

CFR: Sbírka federálních předpisů

CLP: Klasifikace, označování a balení

DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ES: Evropská společenství

EN: Evropskou normou

EU: Evropská unie

VPPP: Výroby, přípravy, prodeje a použití

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

LC50: Střední letální koncentrace

LD50: Letální dávka 50%

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

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

TPK: Teoretická potřeba kyslíku

TLV: Prahová mezní hodnota

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Toleranční meze na pracovišti



**Pasta na montáž pneumatik ?erná**

Založeno: 2.9.2021

**Datový list zobrazené oblasti**

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.