

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

Keramikpaste Tube
Číslo položky: MKE.Tube

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Příslušná použití**

Mazivo

1.2.2 Nedoporučená použití

Žádná známá.

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

Marston Domsel GmbH
 Bergheimer Str. 15
 53909 Zülpich / NĚMECKO
 Telefon +49 (0) 22 52 94 15 0
 Fax +49 (0) 22 52 17 44
 Web www.marston-domsel.de
 E-mail: info@marston-domsel.de

Dotazy směřujte na adresy**Technické informace**

info@marston-domsel.de

Bezpečnostní list

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Poradní orgán**

+49 (0)89-19240 (24h) (angličtina)

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

Žádná klasifikace.

2.2 Prvky označení

Výrobek nevyžaduje označení výstražným štítkem podle směrnic GHS/CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

žádné

Signální slovo

žádné

Standardní věty o nebezpečnosti

žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení

žádné

2.1 Další nebezpečnost**Další nebezpečnost**

Další rizika nebyla při současné úrovni znalostí stanovena.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Typ výrobku:

Výrobek je směs.

Rozsah [%]	Látka
50 - < 100	Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem (< 3% extrakt DMSO)
	CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg. č.: 01-2119471299-27-XXXX

Poznámka ke složkám

Obsahuje méně než 3 hm. % extraktu DMSO (pouze pro minerální oleje)

Látky vzbuzující mimořádné obavy – SVHC: látky nejsou obsaženy nebo nepřekračují 0,1 %

Plné znění H vět: viz ODDÍL 16.

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

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechnutí

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

V případě příznaků vyhledejte lékařské ošetření.

Styk s kůží

Při styku s kůží očistěte vodou a mýdlem.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

Styk s očima

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požítí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Vypláchněte ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná známá.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lečte symptomaticky.

Předejte tento list lékaři.

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

Pěna, suchý prášek, vodní postřik, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Riziko tvorby toxických produktů pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj.

Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu z hašení požáru je nutno zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

Ohrožené nádoby ochlazujte vodním postřikem.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné prostředky (ochranné rukavice).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky zachyťte do absorpčního materiálu (např. písek, piliny). Absorbovaný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte úniku a rozstříku v uzavřených prostorách.

Uchovávejte mimo veškeré zdroje zapálení – nekuřte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Použijte bariérový krém na pokožku.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly. Neskladujte společně s kyselinami.

Uchovávejte na dobře větraném místě. Chraňte před teplem/přehřátím.

Uchovávejte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz použití výrobku, ODDÍL 1.2

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

Složky s limitními hodnotami
expozice na pracovišti, které je třeba
sledovat (GB)

Látka
Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem (< 3% extrakt DMSO)
CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg. č.: 01-2119471299-27-XXXX
Dlouhodobá expozice: 5 mg/m ³ , olejová mlha TWA

8.2 Omezování expozice

Další rady k provedení systému	Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.
Ochrana očí	Ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Příslušné údaje jsou doporučeny. Další informace vyžádejte od dodavatele rukavic. > 0,4 mm: Butylkaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Za normálních podmínek nevyžadována.
Jiná ochrana	Osobní ochranné prostředky by měly být zvoleny speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství, se kterým se pracuje. Odolnost těchto prostředků proti chemikáliím je třeba zjistit u příslušného dodavatele. Zamezte styku s očima a kůží.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek nevyžadována.
Tepelné nebezpečí	nevztahuje se
Vymezení a monitorování expozice životního prostředí	Ochrana životního prostředí uplatněním vhodných ochranných opatření k prevenci nebo omezení emisí.

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

Skupenství

pasta

Barva	běžová
Zápach	znatelný
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici.
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici.
pH [1%]	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Bod varu [°C]	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí [°C]	> 200
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	žádné
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hustota [g/ml]	cca 1 (20°C)
Sypná hmotnost [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota páry stanovená ve vzduchu	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Bod tání [°C]	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	Žádné údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

V případě určeného použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za standardních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

Reakce se silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě určeného použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Výrobek
inhalační; Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
dermální; Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
orální; Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.

Látka
Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem (< 3% extrakt DMSO), CAS: 64742-65-0
LD50, dermální, králík: > 5000 mg/kg.
LD50, orální, potkan: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalační (mlha), králík: 5,53 mg/l 4 h.

Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Žravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Mutagenita	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Obecné informace	

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Výrobek
Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování ve složkách prostředí	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Chování v čistírně odpadních vod	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Biologická rozložitelnost	Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Nevypouštějte výrobek nekontrolovaný do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Odpadní materiál je nutno likvidovat v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech a v souladu s dalšími státními a místními předpisy. Pro tento výrobek nelze stanovit kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC), protože je možné jej klasifikovat pouze podle toho, jak jej zákazník používá. Kód odpadu se určí v rámci EU ve spolupráci s provozovatelem zařízení na odstraňování odpadu.

Výrobek

Likvidujte jako nebezpečný odpad.

V případě potřeby koordinujte likvidaci se společností/úřady pro likvidaci.

Číslo odpadu (doporučené)

070699

Znečištěný obal

Nekontaminované obaly lze předat k recyklaci.

Číslo odpadu (doporučené)

150104

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Pozemní přeprava podle ADR/RID

nevztahuje se

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

nevztahuje se

Námořní přeprava podle IMDG

nevztahuje se

Letecká přeprava podle IATA

nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID

NENÍ NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

NENÍ NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní přeprava podle IMDG

NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO „NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ“

Letecká přeprava podle IATA

NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO „NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ“

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID

nevztahuje se

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

nevztahuje se

Námořní přeprava podle IMDG

nevztahuje se

Letecká přeprava podle IATA

nevztahuje se

..

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	nevztahuje se
Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)	nevztahuje se
Námořní přeprava podle IMDG	nevztahuje se
Letecká přeprava podle IATA	nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	žádné
Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)	žádné
Námořní přeprava podle IMDG	žádné
Letecká přeprava podle IATA	žádné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Relevantní informace viz ODDÍL 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nestanoveno

ODDÍL 15: : Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

PŘEDPISY EHS	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
PŘEDPISY PRO PŘEPRAVU	Klasifikace DOT, ADR(2017); předpis IMDG (2017, 38. dod.); IATA-DGR (2017).
NÁRODNÍ PŘEDPISY (GB):	EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (druhé vydání, vydáno v prosinci 2011). CHIP 3/ CHIP 4
Dodržujte omezení zaměstnávání osob	nevztahuje se
VOC (2010/75/CE)	nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: ODDÍL 16: Další informace**16.1 Zkratky a zkratková slova:**

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 RID = Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
 ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
 ATE = Odhad akutní toxicity
 CAS = Databáze chemických látek
 CLP = Klasifikace, označování a balení
 DMEL = Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním účinkům
 DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 EC50 = Střední účinná koncentrace
 ECB = Evropský úřad pro chemické látky
 EHS = Evropské hospodářské společenství
 EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
 ELINCS = Evropský seznam oznámených chemických látek
 GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
 IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 Předpis IBC = Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
 IC50 = Inhibiční koncentrace, 50 %
 IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
 IUCLID = Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách
 LC50 = Smrtelná koncentrace, 50 %
 LD50 = Střední smrtelná dávka
 LC0 = Smrtelná koncentrace, 0%
 LOAEL = Nejnižší zjištěná úroveň škodlivého účinku
 MARPOL = Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
 NOAEL = Úroveň, při níž nebyl zjištěn škodlivý účinek
 NOEC = Koncentrace bez pozorovaného účinku
 PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxické
 PNEC = Předpokládaná koncentrace nezpůsobující žádný účinek
 REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
 STP = Čistírna odpadních vod
 TLV®/TWA = Limitní prahová hodnota – časově vážená průměrná hodnota
 TLV®STEL = Limitní prahová hodnota – krátkodobý expoziční limit
 VOC = Těkavé organické látky
 vPvB = Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

16.2 Další informace

Postup klasifikace

Upravené části

Žádné

Autorská práva: Chemiebüro®