

PasteLub 10/12dle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní:

PasteLub 10/12

Výrobce:

OMA CZ a.s.

Adresa:

Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27**1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:

Montážní a uvolňovací pasta.

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se používat jinak, než je uvedeno v návodu na použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

OMA CZ a.s.

Sídlo:

Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

Identifikační číslo:

25406761

Tel:

487 851 016

www:

www.omacz.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08****Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP****Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**Klasifikace dle Nařízení ES
1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS
nebo 1999/45/ES: Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.**2.2 Prvky označení****Směs**

Název směsi:

PasteLub 10/12

Symbol:

Není.

Výstražné slovo:

Není.

H-věty:

Nejsou.

P-věty:

Nejsou.

Doplňující informace:

Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Není.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách**3.1 Látky**

-

3.2 Směsi

Směs složek uvedených níže s nebezpečnými příměsemi.

PasteLub 10/12

dle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo	Klasifikace	
Talek	5 - 7,5	14807-96-6	238-877-9	-	-	-
Hliníkový prášek (stabilizovaný)	2,5 - 5	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	F ----- Flam. Sol. 1 Water-react. 2	R11 R15 ----- H228 H261
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	1 - 2,5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	Xi Carc. Kat.2 Mut. Kat.2 Xn N ----- Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Carc. 1B Muta. 1B Aquatic Chronic 2	R10 R37 R45 R46 R65 R51/53 ----- H226 H304 H332 H335 H340 H350 H411

Úplné znění R/H -vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch, zajistěte klid, zabraňte podchlazení. Objeví-li se potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží:

Všeobecně, tento produkt nedráždí kůži.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu 10 až 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte hasiva vhodná pro okolní prostředí.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody, hrozí nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Není.

PasteLub 10/12

dle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte ochranný oděv a dýchací přístroj. Zabraňte úniku hasební vody do životního prostředí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte OOPP uvedené v odd. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte a uložte do vhodné a řádně označené nádoby k další likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz. odd. 7, 8, 13

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Montážní a uvolňovací pasta.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látko	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Talek		10		celková koncentrace
Hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)		10		celková koncentrace

DNEL

Hliníkový prášek (stabilizovaný)

3,72 mg/m³

3,95 mg/kg/den

dlouhodobá expozice vdechováním / pracovní

dlouhodobá expozice vdechováním / populace

PNEC

Hliníkový prášek (stabilizovaný)

74,9 µg/litr

20 mg/litr

sladká voda

ČOV

PasteLub 10/12

dle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Individuální ochranná opatření:

Dýchací cesty:

Ruce:

Oči:

Pokožka:

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistit obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi.

Není třeba.

Ochranné pracovní rukavice odolné chemikáliím dle ČSN EN 374. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, propustnosti a rozkladu. Vhodnost materiálu rukavic odzkoušejte před použitím.

Není třeba.

Pracovní oděv a obuv.

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Pasta.

Barva:

Stříbro-šedá.

Zápach:

Charakteristický.

pH :

Žádná data k dispozici.

Teplota tání / tuhnutí (°C):

Žádná data k dispozici.

Teplota samovznícení (°C):

Produkt není samozápalný.

Teplota rozkladu (°C):

Žádná data k dispozici.

Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

Žádná data k dispozici.

Bod vzplanutí (°C):

> 250

Bod vznícení (°C):

> 370

Rychlost odpařování:

Žádná data k dispozici.

Hořlavost:

Žádná data k dispozici.

Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:

Žádná data k dispozici.

Tlak páry (20°C):

Žádná data k dispozici.

Hustota páry:

Žádná data k dispozici.

Relativní hustota (20°C):

1,3 g/cm³

Rozpustnost ve vodě (20°C):

Nerozpustná.

Rozdělovací koeficient:

Žádná data k dispozici.

n-oktanol/voda:

Viskozita:

kinematická: základový olej ca. 46 cst / 40 °C.

Výbušné vlastnosti:

Nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti:

Nevyazuje oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):

0

Obsah sušiny:

Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je směs stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná data k dispozici.

PasteLub 10/12

 dle nařízení REACH 1907/2006
 ve znění Nařízení 453/2010

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná data k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích

složky	LC50 inhalačně, potkan	LD50 orálně, krysa	LD50 dermálně, králík
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	> 5610 mg/m ³ vzduchu (analyticky)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg

Směsi

Akutní toxicita: Žádná data k dispozici.

směs	LC50 inhalačně, potkan	LD50 orálně, potkan	LD50 dermálně, králík
Nestanoveno			

Dráždivost:	Nedráždí oči ani kůže.
Žíravost:	Žádná data k dispozici.
Senzibilizace:	Nejsou známy senzibilizující účinky.
Toxicita při opakované dávce:	Žádná data k dispozici.
Karcinogenita:	Žádná data k dispozici.
Mutagenita:	Žádná data k dispozici.
Reprodukční toxicita:	Žádná data k dispozici.
Další nebezpečnost:	Při zacházení a správném použití v souladu se specifikacemi, výrobek nemá žádné škodlivé účinky dle našich zkušeností a na základě nám předložených informací.

Oddíl 12: Ekologické informace

složky	LC50, 24 hod. Pstruh	EC50, 48 hod. Daphnia magna	IC50, 72 hod. Řasy
Nestanoveno			

12.1 Toxicita

Žádná data k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná data k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

PasteLub 10/12

dle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:	12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky.
Kat. č. obalu znečištěného směsí:	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:	Zbytky směsi znehodnocené používáním shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.	
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:	Prázdné nevratné znečištěné obaly musí být zlikvidovány v souladu s předpisy.	
Zvláštní opatření při nakládání s odpady:	Likvidujte v souladu s právními platnými předpisy.	

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
Číslo UN	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy		
UN název	-	-	-
Třída nebezpečnosti	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

-

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb. o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb. O prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení ES 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Nařízení ES 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

PasteLub 10/12

dle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech R/H-vět uvedených v bodě 3:

R-věty:	R10	Hořlavý.
	R11	Vysoce hořlavý.
	R15	Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.
	R37	Dráždí dýchací orgány.
	R45	Může vyvolat rakovinu
	R46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností
	R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H-věty:	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H228	Hořlavá tuhá látka.
	H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H340	Může vyvolat genetické poškození.
	H350	Může vyvolat rakovinu.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstract Substances
	EINECS	European Commission Number
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level). Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration).
	PNEC	

První vydání.

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.