



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: Parafínový olej
Číslo CAS: 8042-47-5
ES: 232-455-8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: Pro kosmetické, farmaceutické a čisticí prostředky, nátěry dřeva. Jinými způsoby nesmí být produkt užíván.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	FICHEMA s.r.o. Terasová 18 616 00 Brno	Telefon: 511 146 588 e-mail: msds@fichema.cz ič.: 01541676
-------------------	--	---

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nepřetržitá služba: **224 91 92 93 / 224 91 54 02**
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Kategorie nebezpečí

Asp. Tox. 1: H304

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: Nebezpečí



Nebezpečné látky

Bílý minerální olej (ropný): viskozita $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ při 40°C



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.

2.3 Ostatní nebezpečí

Složky směsi nejsou hodnoceny jako PBT, vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Název látky	Identifikační čísla	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Bílý minerální olej (ropný); viskozita ≤ 20,5 mm ² /s při 40°C	CAS: 8042-47-5 ES: 232-455-8	>90	Asp. Tox. 1: H304	1

Poznámky: 1 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály – UVCB.

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu okamžitě provádějte umělé dýchání. Při zástavě srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření. Originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Při vdechnutí: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.
Při styku s kůží: Neočekávají se.
Při zasažení očí: Neočekávají se.
Při požití: Podráždění nevolnost.

4.3. Pokyny týkající se okamžitého lékařského nebo speciálního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: voda plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Směs je nehořlavá. Postupujte podle pokynů, uvedených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte vniknout do půdy, kanalizace/spodních vody/povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina,



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

zemina, univerzální absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění produktu omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7 Zacházení a skladování, 8 Osobní ochranné vybavení, 13 Likvidace odpadů.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větratelných místech k tomu určených.

Skladovací třída: 12-Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech.

7.3 Specifické konečné použití / specifická konečná použití

Nejsou stanovena.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Žádné.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Zajistěte dostatečné větrání.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	viskózní bílá pasta
Skupenství:	kapalné při 20°C
Barva:	bílá
Zápach:	údaj není k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
PH:	údaj není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky/plyny):	údaj není k dispozici
Dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	údaj není k dispozici
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Hustota:	údaj není k dispozici
Relativní hustota:	údaj není k dispozici
Rozpustnost:	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
Rozpustnost v tučích:	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-octanol/voda:	údaj není k dispozici
Teplota vznícení:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita:	14-17 mm ² /s při 40°C
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs je nehořlavá..

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní při běžných okolních podmínkách.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní..



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. Oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN: neuvedeno

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: neuvedeno

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: neuvedeno

14.4 Obalová skupina: neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

Směrnice 67/548/EHS
Směrnice 1999/45/EHS
Zákon č. 350/2011 Sb.
Vyhláška č. 402/2011
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
Zákon č. 372/2011 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb.
Vyhláška č. 415/2012 Sb.
Vyhláška č. 246/2001 Sb.
Zákon č. 185/2001 Sb.
Zákon č. 201/2012 Sb.
Nařízení vlády č. 315/2009
Nařízení vlády č. 305/2006 Sb.
Vyhláška č. 432/2003 Sb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti

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

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v Oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu.

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace.
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemiklie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 17.10.2016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Parafínový olej

ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží.
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že působí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem.
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem.
Log Kow	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí.

Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s výrobkem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění).

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011

Zákon č. 350/2011 Sb.

Vyhláška 402/2011 Sb.

Publikace „Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám,, (doc. MUDr. Daniela Pelclová, Csc. A kol.)

Právní doložka

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Společnost nenese žádnou odpovědnost za případné škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem. Příjemce musí na vlastní odpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.