

Název výrobku: **KAFR****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Kafr

Další názvy látky: Camphor

1.2 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596244841

Fax:

596244841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:****Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Hořlavé tuhé látky (Kategorie 2)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Vysoce hořlavý. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem

Varování

Rizikové věty

H228 Hořlavá tuhá látka.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní oznámení

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. -

Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

F Vysoce hořlavý

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

<b>Název výrobku:</b>	<b>KAFR</b>
S-věty S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  <b>jiná rizika</b> Látka způsobující zčervenání kůže.	
<b>3. Údaje o složení látky nebo směsi:</b>	<p>Kafr, synonyma: (+)-Camphor, 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one, Boran-2-one, vzorec C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O, mol.hm. 152,23 g/mol Reg.č. CAS: 76-22-2 Č.ES: 200-945-0 Č. indexu: -</p> <p>Klasifikace: Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H228, H302, H315, H319, H335 F, Xn, R11 - R22 - R36/37/38</p> <p>Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.</p>
<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>	<p><b>Všeobecné pokyny</b> Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.</p> <p><b>Při vdechnutí</b> Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.</p> <p><b>Při styku s kůží</b> Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.</p> <p><b>Při styku s očima</b> Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.</p> <p><b>Při požití</b> Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.</p>
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	<p><b>Vhodná hasiva</b> Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.</p> <p><b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p>
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	<p><b>Opatření na ochranu osob</b> Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání.</p> <p><b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechtejte vniknout do kanalizace.</p> <p><b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby</p>
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.</p>

Název výrobku:

**KAFR**

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

**Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Používejte ochranné rukavice

**Ochrana očí**

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle.

**Ochrana kůže a těla**

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:****Vzhled**

Forma pevný

**Bezpečnostní údaje**

pH data neudána

Bod tání 175 - 177 °C - lit.

Bod varu 204 °C - lit.

Bod vzplanutí 64,4 °C - uzavřený kelímek

Horlavost (pevné látky, plynu) Látky nebo směs jsou hořlavé látky v subkategorii 2.

Teplota vznícení 466 °C

Dolní mez výbušnosti 0,6 % (V)

Horní mez výbušnosti 3,5 % (V)

Tlak par 0,87 hPa při 25 °C

5 hPa při 70 °C

Hustota 0,992 g/cm<sup>3</sup> při 25 °C

Rozpustnost ve vodě cca. 1 g/l

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log POW: 2,38

**10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Horko, plameny a jiskry.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné oxidační prostředky, Silná redukční činidla, Chlorovaná rozpouštědla

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

Název výrobku:

**KAFR****11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

LD50 Orálně - myš - 1.310 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

data neudána

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Genotoxicitě in vivo - myš - Intraperitoneální

Výměna sesterských chromatid

**Karcinogenita**

Produkt nebo jeho složky nejsou zařaditelné dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA jako karcinogeny.

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

**Toxicita pro reprodukci**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Vdechnutí - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána

**Možné ovlivnění zdraví****Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.**Požítí** Zdraví škodlivý při požití.**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.**Oči** Vyvolává podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Zmatenost., Kóma, Nevolnost, Závrat, Bolesti hlavy

**Další informace**

RTECS: EX1225000

**12. Ekologické informace:****Toxicita**

Toxicita pro ryby - Pimephales promelas (střevle) - 110 mg/l - 96 h

**Perzistence a rozložitelnost**

Biologická

odbouratelnost

Poznámky: Očekává se, že bude biologicky odbouratelný

**Bioakumulační potenciál****Mobilita v půdě**

data neudána

**Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

data neudána

**Jiné nepříznivé účinky**

data neudána

**13. Informace o zneškodňování:**

Název výrobku:

**KAFR****Výrobek**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů.

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

**14. Informace pro přepravu:****ADR/RID**

Číslo UN: 2717 Třída: 4.1 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: KAFR

**IMDG**

UN-Number: 2717 Class: 4.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-I

Proper shipping name: CAMPHOR

Marine pollutant: No

**IATA**

UN-Number: 2717 Class: 4.1 Packing group: III

Proper shipping name: Camphor

**15. Informace o právních předpisech:**

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

**16. Další informace:****Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

Acute Tox. Akutní toxicita

Eye Irrit. Podráždění očí

Flam. Sol. Hořlavé tuhé látky

H228 Hořlavá tuhá látka.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

F Vysoce hořlavý

Xn Zdraví škodlivý

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.

Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.