

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MENTHOL EP		
Datum vydání: 25.5.2009	Datum revize: 10.1.2019	Verze B

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky nebo přípravku: MENTHOL EP

Další názvy látky nebo přípravku: INCI název: Menthol
(1R, 2S, 5R)-2-isopropyl-5-methylcyclohexanol

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití – ochucování, vůně.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Ekokoza s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Fryčovice 297, 73945 Fryčovice

Internetové stránky: www.eshop.ekokoza.cz

Telefon: +420 568420653

Fax:

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: capkovi@ekokoza.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

DSD/DPD Označení nebezpečnosti:

Dráždivý

R-věty:

Dráždí oči a kůže

CLP

Kategorie nebezpečí:

Podráždění očí: Eye Irrit. 2

Dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži

Způsobuje vážné podráždění očí

2.2 Prvky označení

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Symboły nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranný oděv.

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování

P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MENTHOL EP		
Datum vydání: 25.5.2009	Datum revize: 10.1.2019	Verze B

Nebezpečné složky, které musí být uvedené na etiketě

-

2.3 Další nebezpečnost

Žádné specifické.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Číslo CAS: 2216-51-5	L-mentol	100 %
Číslo EINECS: 218-690-9	Xi; R36/38	
Číslo REACH:	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H319 H315	

Úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16.1.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

➤ **Při nadýchání**

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

➤ **Při styku s kůží**

Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži důkladně omyjte tekoucí vodou.

➤ **Při zasažení očí**

Okamžitě vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou nejméně 10 minut. Vyhledejte očního lékaře.

➤ **Při požití**

Dejte vypít množství vody, vyvolejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí a kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí a po požití vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

➤ **Vhodná hasiva**

CO₂, pěna, prášek.

➤ **Nevhodná hasiva**

Informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je hořlavý. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a páry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezůstávejte v nebezpečné zóně bez samostatného dýchacího přístroje.

Další údaje

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MENTHOL EP		
Datum vydání: 25.5.2009	Datum revize: 10.1.2019	Verze B

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Obvyklá opatření při zacházení s chemikáliemi. Zabraňte tvorbě prachu, nevdechujte prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte do vhodného náhradního obalu, likvidujte ve shodě s předpisy. Zabraňte tvorbě prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem.

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

Skladujte v těsně uzavřených kontejnerech na chladném, suchém místě při teplotách 5 – 25°C. Obaly skladujte odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou.

8.2 Omezování expozice

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem.

➤ Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby prachu.

➤ Ochrana rukou

Ochranné rukavice nepropustné pro produkt.

➤ Ochrana očí

Ochranné brýle.

➤ Ochrana kůže

Informace nejsou k dispozici.

➤ Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach (vůně)	charakteristický

Veličina	Hodnota	Jednotka
Hodnota pH	informace nejsou k dispozici	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	216	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	41 - 44	°C
Bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici	°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MENTHOL EP		
Datum vydání: 25.5.2009	Datum revize: 10.1.2019	Verze B

Bod vzplanutí	> 100	°C
Teplota vznícení	405	°C
Třída plynu	informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	informace nejsou k dispozici	-
Samozápalnost	informace nejsou k dispozici	-
Výbušné vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Meze výbušnosti → horní mez	7	obj. %
→ dolní mez	0,8	obj. %
Oxidační vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Rozpustnost → ve vodě	0,431 (málo mísitelný)	g/l
→ v tucích (včetně specifikace oleje)	informace nejsou k dispozici	-
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	3,3	-
Mísitelnost	informace nejsou k dispozici	-
Hustota	informace nejsou k dispozici	g.cm ⁻³
Dynamická viskozita	informace nejsou k dispozici	mPa.s
Vodivost	informace nejsou k dispozici	S.cm ⁻¹
Tenze par	informace nejsou k dispozici	hPa
Relativní hustota par	informace nejsou k dispozici	-
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici	dm ³ .h ⁻¹

9.2 Další informace

Rozpustný v ethanolu.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nehrozí nebezpečí rozkladu při dodržení podmínek zacházení a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné, při běžných podmínkách skladování a zacházení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nehrozí nebezpečí rozkladu při dodržení podmínek zacházení a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Dráždí oči, kůži a sliznice.

Po požití způsobuje zvracení, nevolnost a žaludeční křeče.

Systémové efekty: závratě, únava, ataxie (porucha koordinace pohybů).

➤ Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 3300
- LD₅₀ dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 5000
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry 4 hod., (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici

➤ Dráždivost a žíravost

Informace nejsou k dispozici.

➤ Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

➤ Toxicita opakované dávky

Informace nejsou k dispozici.

➤ Karcinogenita

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MENTHOL EP		
Datum vydání: 25.5.2009	Datum revize: 10.1.2019	Verze B

Informace nejsou k dispozici.

➤ **Mutagenita**

Informace nejsou k dispozici.

➤ **Toxicita pro reprodukci**

Informace nejsou k dispozici.

➤ **Další údaje**

Riziko tvorby methemoglobinu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

- LC₀, 96 hod., ryby (mg.dm⁻³): 16
- LC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- LC₅₀, bakterie (mg.dm⁻³): 237

12.2 Persistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN neaplikovatelné

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku neaplikovatelné

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina neaplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí neaplikovatelné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravných předpisů.

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

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MENTHOL EP		
Datum vydání: 25.5.2009	Datum revize: 10.1.2019	Verze B

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

➤ Seznam H-vět a R-vět použitých v bodu 2 a 3

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

R 36/38 Dráždí oči a kůži

➤ Pokyny pro školení

- Viz. § 101 a další Zákoníku práce.
- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

➤ Doporučená omezení použití

Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

➤ Další informace

- Bezpečnostní list byl zpracován:
Ekokoza.cz
Hugo Čapek
Lesní Jakubov 21
67573 Rapotice

➤ Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

➤ Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze B – 10.1.2010

- Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008
- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.