

Datum vydání: 1.11.2023 Datum revize: -	Název výrobku: Mentolové krystaly do sauny	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

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

Látka: L-menthol
CAS č. 218-690-9
ES č. 2216-51-5
Reg. č. 01-2119458866-21

Obchodní název: Mentolové krystaly do sauny

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití látek/směsí:

Mentolové krystaly do sauny jsou určené k vytvoření relaxační atmosféry během saunování

Nedoporučená použití:

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: Nanolab shop, spol. s r.o.
Sídlo: Trnkova 3052/137, Líšeň, 628 00 Brno
Identifikační číslo: IČO: 08943401
Tel: 840 200 300
Email: market@nanolab.cz
 e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: market@nanolab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 224 91 92 93 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vfn.cz, <https://www.tis-cz.cz/index.php/informace-o-stredisku/kontakty>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Eye Irrit.2 H319

Skin Irrit. 2, H315

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: žádné

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení


L-menthol, CAS 2216-51-5

VAROVÁNÍ

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Výjimky z článku 17 [(čl. 29 odst. 1)] CLP - označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml (vnitřní a vnější obal) – viz oddíl 15

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Datum vydání: 1.11.2023 Datum revize: -	Název výrobku: Mentolové krystaly do sauny	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

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

Název látky	Index. č. CAS č. ES č. Reg. č.	Obsah (% hmotn.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
L-Menthol	- 2216-51-5 218-690-9 01-2119458866-21	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2 H319

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

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

Dbejte na vlastní bezpečnost. 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. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží Dráždí kůži.

Při zasažení očí Vážné podráždění očí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Další údaje nejsou k dispozici

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

Voda. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Pěna.

Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Vyhnete se vysokotlakým hasivům, která by mohla způsobit vytvoření potenciálně výbušné prachovzdušné směsi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Informace nejsou k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení

Datum vydání: 1.11.2023 Datum revize: -	Název výrobku: Mentolové krystaly do sauny	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory. Zamezte styku s očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Místo úniku opláchněte vodou

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhněte se tvorbě prachu. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Nevdechujte prach. Zamezte styku s očima. Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
Koncentrační limity v pracovním prostředí (NV č.361/2007 Sb., v platném znění)

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³	Poznámka
-				

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchatelného a respirabilního prachu.

Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Látka	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL – není k dispozici

PNEC:

PNEC – Sladká voda: 15,6 mg/l

Mořská voda: 1,56 mg/l

Sediment v čisté vodě: 289 mg/l

Sediment v mořské vodě: 28,9 mg/l

Půda: 48,4 mg/l

8.2 Omezování expozice

Uchovávejte oddělené od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte pravidla při práci s chemikáliemi. Větrejte, produkt uchovávejte v suchu a chladnu.

Minimalizujte tvorbu prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Datum vydání: 1.11.2023 Datum revize: -	Název výrobku: Mentolové krystaly do sauny	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

Ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce; případě rizika vniknutí do očí.).

Ochrana kůže

Noste nepropustné rukavice, které jsou chemicky odolné. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana dýchacích cest

Běžně se nepoužívá.

Při výskytu prachu použijte protiprašný respirátor.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka, krystalická.
Barva	Bezbarvá až nažloutlá
Zápach	Charakteristický. Svěží menthol.
Prahová hodnota zápachu	neaplikovatelné
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	41,2 - 41,7°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	212° při 1013 hPa
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	neaplikovatelné
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	94 °C
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Není známo
pH	Není známo
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	neaplikovatelné
Rozpustnost	Rozpustný v organických rozpouštědlech 100-1000mg/l vody
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	3,15
Tlak páry	100 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	Není známo
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	neaplikovatelné
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	Není známo
Rychlost odpařování	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Nemá
Oxidační vlastnosti	Nemá

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při normálních podmínkách je látka stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je látka stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce s: Alkálie (louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

vyšší teploty. Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná kyselina, luh, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. CO, neidentifikovatelné sloučeniny (organické), které mohou vzniknout během spalování

Datum vydání: 1.11.2023 Datum revize: -	Název výrobku: Mentolové krystaly do sauny	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace
--

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

LD50, potkan, akutní toxicita ústy, 2615 g/kg.

LD50, potkan, akutní toxicita inhalačně, 5289 mg/m³w

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Karcinogenita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.2 Informace o dalším nebezpečnosti

Meziprodukt metabolických pochodů v lidském těle (citrátový cyklus); všeobecně je látka považována za bezpečnou pro lidskou spotřebu ((kyselina citronová).

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

LC0, 96 hod, 13,2 mg/l (Zebra fish)

LC50 96 hod, 15,6 mg/l (Zebra fish)

LC100 96 hod, 15,6 mg/l (Zebra fish)

EC0 24 hod., 25 mg/l (Daphnia magna)

EC50 24 hod., 37,7 mg/l (Daphnia magna)

EC100 24 hod., 100 mg/l (Daphnia magna)

EC0 48 hod., 11,35 mg/l (Daphnia magna)

EC50 48 hod., 26,6 mg/l (Daphnia magna)

EC100 48 hod., 92,35 mg/l (Daphnia magna)

EC50, 72 hod, 21,4 mg/l Desmodesmus subspicatus

NOEC, 72 hod, 9,65 mg/l, Desmodesmus subspicatus

LOEC, 72 hod, 18,75 mg/l, Desmodesmus subspicatus

EC10, 3 hod, 51 mg/l, Activated sludge

EC50, 3 hod, 51 mg/l, Activated sludge

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Poločas rozpadu je 16 hod. Snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Dobře rozpustný ve vodě. Může proniknout do podzemních vod nebo se rozptýlit na velkou dálku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
--

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě

Datum vydání: 1.11.2023 Datum revize: -	Název výrobku: Mentolové krystaly do sauny	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	netýká se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	netýká se
14.4 Obalová skupina	netýká se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	netýká se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	netýká se
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	netýká se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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 a směsí; v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

15.1.1 Výjimky z článku 17 [(čl. 29 odst. 1)] CLP- označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml (vnitřní a vnější obal)



L-menthol, CAS 2216-51-5

VAROVÁNÍ

Uchovávejte mimo dosah dětí

Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2. a 3.:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži

Seznam zkratk:

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky.

Změny oproti původní verzi: první vydání

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.

Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele (Nanolab shop spol. s r.o.)

Ing. Martina Šrámková, +420 603113893; martina_sramkova@volny.cz