

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 453/2010



Datum vydání: 17.03.2020

Revize: 17.03.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Tymiánová dezinfekce

Číslo výrobku: K0001

Indexové číslo: Neuvedeno, směs

Registrační číslo: Neuvedeno, směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dezinfekce rukou.

Dezinfekce povrchů.

Nedoporučená použití:

Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

BIOSENSOR PLUS s.r.o.

Mírová 45,

789 69 Postřelmov

Czech Republic

tel. +420777135701

info@biosensor-plus.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2 Czech Republic

tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)

(224 914 575, 224 915 402)

e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.

R10-67: Hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí



Signální slovo Nebezpečí

Rizikové věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Bezpečnostní pokyny

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P280 Užívejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- 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.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

2.3 Jiná rizika

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Není PBT.

vPvB: Není vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64-17-5	Ethanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	65-75%
EINECS: 200-578-6			

Dodatečná upozornění: Plné znění klasifikací a H vět je uveden v odlílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Části oděvů znečištěné produktem odstranit.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Při podráždění pokožky omývat vodou.

Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a kontaktovat lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.

Kontaktovat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrat'

Bezvědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

Nevhodná hasiva: žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)

Může se vytvořit explozivní směs páru a vzduchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Zamezte styku s očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Odstranit všechny zdroje vznícení.

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezte styku s očima.

Výpary nevdechovat.

Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.

Nepřibližovat se se zápalnými zdroji – nekouřit.

Chránit před horkem.

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

Pokyny pro skladování:

Nevystavovat slunci a zdrojům tepla.

Dodržovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Skladovat v uzavřených nádobách.

Skladovat při teplotě do +25 °C .

Skladovat odděleně od potravin.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

64-17-5 Ethanol

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 3000 mg/m³

Přípustný expoziční limit PEL: 1000 mg/m³

DNEL Údaje nejsou k dispozici.

PNEC Údaje nejsou k dispozici.

Další upozornění: Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

8.2 Omezování expozice

Všeobecná ochranná opatření:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví.

Vyhňte se vdechování výparů.

Nekuřte.

Před jídlem, nebo manipulací s potravinami si omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při dodržování mezní hodnoty normální nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku.

Ochrana očí:

Nevyžadují se žádné zvláštní ochranné pomůcky.

Ochrana kůže:

Nevyžadují se žádné zvláštní ochranné pomůcky.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí.

Dbejte opatření v oddílu 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled: čirá kapalina

Skupenství: kapalné

Barva bezbarvá

Zápach (vůně) tymiánový

Prahová hodnota zápachu Není určeno

Hodnota pH: Není určeno

Změna stavu

Teplota tání: Není určeno

Teplota varu: Není určeno

Bod vzplanutí Není určeno

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Není určeno

Zápalná teplota: Není určeno

Teplota rozkladu: Není určeno

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

Tenze par při 20 °C: Není určeno.

Hustota při 20 °C: ~ 0,89 g/cm³

Hustota par: Není určeno.

Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodou.	Neomezeně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	Není určeno.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.
Obsah organických rozpouštědel VOC (EC)	70%

9.2 Další informace: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.2 Reaktivita: Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s alkalickými kovy za vzniku vodíku.

Vývoj explozeschopných plynů/par.

Nevyčištěné prázdné obaly mohou obsahovat plyny produktu, které se vzduchem vytváří explozivní směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivnímu zahřívání.

Odstranit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskry).

10.5 Neslučitelné materiály:

silná oxidační činidla

alkalické kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

V případě požáru:

Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

64-17-5 Ethanol

Orálně	LD50	7060 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	6300 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/10 h	20 000 ppm (potkan)

Zdroj bezpečnostní list dodavatele.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Potenciální akutní účinky na zdraví Po požití:

Může být škodlivý při požití.

Požítí vyšších dávek může zapříčinit poškození vnitřních orgánů (CNS, metabolismus).

Po kontaktu s pokožkou:

Odmašťuje pokožku.

Po inhalaci: Může způsobit ospalost nebo závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

64-17-5 Ethanol

EC50/48 h 9 268 - 14 221 mg/l (dafnie)
Daphnia magna

LC50/48 h 8 140 mg/l (ryby)
Leuciscus idus

LC50/96 h 13 000 mg/l (ryby)
Oncorhynchus mykiss
15 300 mg/l (ryby)
Pimephales promelas

EC5/16 h 6 500 mg/l (bakterie)
Pseudomonas putida
65 mg/l (prvoci)
E. sulcatum

IC5/7 d 5 000 mg/l (řasy)
Scenedesmus quadricauda

EC5/72 h 65 mg/l (dafnie)
E. sulcatum

Zdroj bezpečnostní list dodavatele.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál: Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě: Je mobilní ve vodním prostředí.

Všeobecná upozornění:

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nesplňuje kritéria pro zařazení.

PBT: Není PBT.

vPvB: Není vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných právních předpisů.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných právních předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL))
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O. S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL))
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA



Třída 3 Hořlavé kapaliny

Etiketa 3

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádné.

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo: 33

EMS-skupina: F-E, S-E

Stowage Category B

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ) 1L

Vyňatá množství (EQ) Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepavní kategorie 2

Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

Náležitý název OSN pro zásilku: UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL)), 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Ustanovení v případě poruchy: Množstevní limity dle "EC Seveso directive" je nutno dodržet.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

Tyto R- resp. H – věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjadřovat klasifikaci směsi.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of

Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical

Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical

Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Zdroje

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

Nariadení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nariadení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nariadení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.