

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **VITASEPT**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs
Jednoznačný identifikátor složení: UFI: EH00-8053-200P-THQK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Dezinfekční prostředek na ruce (PT1).
Určeno pro profesionální použití.
Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Goodpoint Chemicals OÜ
Adresa: Urda tee 2/1, 76404 Jälgimäe - Saku vald, Harjumaa, Estonsko
Telefon: +372 662 6511
Fax: +372 662 6522
e-mail: info@goodpointchemicals.com

Dodavatel: **FARMAK MORAVIA, a.s.**
Adresa: Na vlčinci 16/3, Klášterní Hradisko, 779 00 Olomouc
Telefon: +420 587 430 125
e-mail odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: desinfekce@farmakmoravia.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

VITASEPT

Nebezpečné látky:

Propan-2-ol

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
P501 Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

Doplňující informace na štítku:

-

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Kapalná směs na bázi alkoholů a povrchově aktivních látek.

| Identifikátor výrobku (č. REACH) | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo Číslo CAS ES/List číslo | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ATE, SCL, M-faktor |
|---|------------------------|--|---|
| propan-2-ol (01-2119457558-25-XXXX) | 60 % | 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |
| ethanol (01-2119457610-43-XXXX) | 15 % | 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 50 % |
| alkyl(C12-18)dimethylbenzylammonium chlorid | 0,1 % | - 68391-01-5 269-919-4 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 |
| alkyl(C12-C14)ethylbenzylammonium chlorid (01-2120771812-51-XXXX) | 0,1 % | - 85409-23-0 287-090-7 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 |

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|-------------------|--|
| Všeobecné pokyny: | Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. |
| Vdechnutí: | Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

| | |
|--------------|---|
| Styk s kůží: | Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře. |
| Styk s okem: | Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. |
| Požítí: | Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|------------------|--|
| Vhodná hasiva: | Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO ₂). |
| Nevhodná hasiva: | NEDOPORUČUJE SE hasit vodou. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být toxické, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3. Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička). Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje zapálení. V případě požáru ochlazujte nádoby s výrobky náhle na vznícení nebo explozi v důsledku vysokých teplot. Obaly od hasiv použitých k hašení požáru neházejte do vodního prostředí. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných prostředků nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Především zabraňte tvorbě hořlavých směsí par se vzduchem a to buď větráním, nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat, viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným úřadem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním nehořlavým materiálem (písek, zemina, křemelina aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Nepoužívat piliny nebo jiné hořlavé sorbenty. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí lokálního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje zapálení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvorbě nebezpečných par uvnitř nádob, v rámci možností aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy podle směrnice 2014/34/EU (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodržujte běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky. Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čisticích prostředků.

Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

Zamezení úniku do životního prostředí

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních obalech na chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla, slunečního záření, statické elektřiny a jiných zdrojů zapálení.

Min. teplota skladování: 5 °C

Max. teplota skladování: 25 °C

Maximální doba skladování: 36 měsíců

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka | CAS | PEL mg/m ³ | PEL ppm | NPK-P mg/m ³ | NPK-P ppm | Poznámky |
|-------------|---------|--------------------------|------------|----------------------------|--------------|----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 500 | 200 | 1 000 | 400 | I |
| Ethanol | 64-17-5 | 1 000 | 522 | 3 000 | 1 566 | - |

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2000/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici

ethanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 380 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 8 238 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,96 mg/l

mořská voda: 0,79 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 580 mg/l

sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy

propan-2-ol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 500 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 1 000 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 888 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC: nebezpečí není identifikováno (zdroj ECHA)

alkyl(C12-C14)ethylbenzylammonium chlorid

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 8 238 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,415 µg/l

mořská voda: 0,042 µg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 210 µg/l

sladkovodní sedimenty: 6,81 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,681 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 1,36 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením CE.

Pro více informací o osobních ochranných prostředcích se podívejte do informačního letáku výrobce.

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Není požadována. |
| <u>Ochrana kůže:</u> | <u>Ochrana rukou:</u> Není požadována. <u>Jiná ochrana:</u> Není požadována. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | Při překročení mezních koncentrací nebo při tvorbě par použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. |
| <u>Tepelné nebezpečí:</u> | Není. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Podle právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | Kapalina |
| Barva | Bezbarvá |
| Zápach | Alkoholový |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 85 °C |
| Hořlavost | Nestanoveno |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno |
| Bod vzplanutí | 20 °C |
| Teplota samovznícení | 399 °C |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno |
| pH | Cca 7 |
| Kinematická viskozita | 1,67 mm ² /s při 20 °C |
| Rozpustnost | Ve vodě rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Irelevantní |
| Tlak páry | 3 878 Pa při 20 °C 19 503,93 Pa (19,5 kPa) při 50 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 0,837 při 20 °C 837,3 kg/m ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|-------------------------------------|--|
| Obsah VOC | 75 % hm. |
| Obsah VOC (dle směrnice 2010/75/EU) | 627,97 kg/m ³ 627,97 g/l |
| Průměrný počet atomů uhlíku | 2,8 |
| Průměrná molekulární hmotnost | 57,3 g/mol |
| Dynamická viskozita | 1,4 cP |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny pokyny pro skladování, viz oddíl 7.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit zahřívání (nebezpečí vznícení), přímému slunečnímu záření, zdrojů zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, oxidující látky, louhy a silné zásady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách rozkladu se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Zpožděné a okamžité účinky expozice

Vdechováním: Vystavení vysokým koncentracím může vést k selhání centrálního nervového systému, může způsobit bolest hlavy, závrať, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.

Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje podráždění očí.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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/senzibilizace 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

Může způsobit ospalost nebo závrať.

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.

Toxikologické informace o látkách:

Propan-2-ol

| | |
|---|----------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 5 280 |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 12 800 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | 72,6 za 4 hod. |

Ethanol

| | |
|---|-----------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 6 200 |
| - LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹): | 20 000 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | 124,7 za 4 hod. |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1. Toxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

Propan-2-ol

| | |
|---|--------------------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 9 640 <i>Pimephales promelas</i> |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 13 299 <i>Daphnia magna</i> |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 1 000 <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

Ethanol

| | |
|---|-------------------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 11 000 <i>Alburnus alburnus</i> |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 9 268 <i>Daphnia magna</i> |
| - EC ₅₀ , 192 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 1 450 <i>Microcystis aeruginosa</i> |
| - NOEC, ryby (mg.l ⁻¹): | 250 <i>Danio rerio</i> |
| - NOEC, korýši (mg.l ⁻¹): | 2 <i>Ceriodaphnia dubia</i> |

Alkyl(C12-18)dimethylbenzylammonium chlorid

| | |
|---|---------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 0,1 – 1 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 0,1 – 1 |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,1 – 1 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Propan-2-ol

Snadno biologicky rozložitelný, 86 % za 14 dní, koncentrace 100 mg/l

Ethanol

Snadno biologicky rozložitelný, 89 % za 14 dní, koncentrace 100 mg/l

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Propan-2-ol

Nízký potenciál, log Pow = 0,05, BCF = 3

Ethanol

Nízký potenciál, log Pow = -0,31, BCF = 3

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

Propan-2-ol

Absorpce v půdě velmi vysoká. Koc = 1,5

Povrchové napětí = 2,24E-2 N/m (při 25 °C)

Ethanol

Absorpce v půdě velmi vysoká. Koc = 1

Povrchové napětí = 2,339E-2 N/m (při 25 °C)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 07 07 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované


Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|---|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | UN 1993 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | ADR/RID: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol) IMDG, IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nevztahuje se |
| Doplňující informace: |  Silniční přeprava – ADR Omezené množství 1 L Převážná kategorie 2 Kód omezení pro tunely D/E Námořní přeprava – IMDG EMS (pohotovostní plán) F-E, S-E Námořní znečištění Ne |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): P5c

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 3. 9. 2023 / 10

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|------------|--|
| 1.0 | 5. 6. 2024 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. U registrovaných látek byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

• Na základě údajů ze zkoušek

• Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 5. 6. 2024 / 1.0

Název výrobku:

VITASEPT

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou **CHEMELEONI s.r.o.** je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.