

Septihol® Sterile

Sterile Alcohol Solution

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :
- P210 - Chraňte před teplem, otevřeným plamenem, horkými povrchy, jiskrami. Zákaz kouření
 - P240 - Uzemněte obal a odběrové zařízení
 - P241 - Používejte ventilační, osvětlovací, elektrické zařízení do výbušného prostředí
 - P261 - Zamezte vdechování páry, aerosoly, mlhu
 - P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
 - 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 V souladu s platnými místní, národní a mezinárodní regulace.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se.

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|-------------|--|---------|---|
| Isopropanol | (Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0 | 40 - 70 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Plné znění H-vět viz článek 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Neprodleně opláchněte kůži velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Ihned vypláchněte oči vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. Dejte vodu nebo mléko, pokud je osoba při plně vědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje podráždění očí. Slzení.
- Symptomy/poranění při požití : Požití může způsobit nevolnost a zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Suchý prášek. Vodní postřikovací paprsek. Pěna na hašení alkoholů. Oxidu uhličitého (CO₂).
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Nebezpečí výbuchu : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Odvedte pracovníky mimo dosah výparů.
- Ochrana při hašení požáru : Kompletní ohnivzdorný ochranný oděv. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nosit přetlakový dýchací přístroj, pokud je jisté bezpečné registrační řízení.
- Další informace : Teplota může vytvořit tlak, roztržení uzavřených nádobách, šíření požáru a zvyšuje riziko popálení a zranění. Uzavřené nádoby vystavené ohni proudem vody.

Septihol® Sterile

Sterile Alcohol Solution

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Viz kapitola 8.
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Malé množství lze spláchnout velkým množstvím vody, větší úniky by měly být sebráno za účelem odstranění. Zabraňte velkému množství vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo oblastech s nízkou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nestříkejte do očí. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.

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

Technická opatření : Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Použijte elektrické provozní prostředky v nevybušném provedení. Zajistěte dostatečné větrání. příležitost k mytí/ voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce.
Skladovací podmínky : Uchovávejte na místě chráněném proti ohni. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě.
Neslučitelné materiály : Silně oxidující látky.
Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před nadměrným teplem. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Ty mohou způsobit nebezpečí hořlavosti / výbušnosti.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Isopropanol (67-63-0) | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 400 ppm |
| USA IDLH | US IDLH (ppm) | 2000 ppm (10% LEL) |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 980 mg/m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (ppm) | 400 ppm |
| USA NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) | 1225 mg/m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (STEL) (ppm) | 500 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 980 mg/m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 400 ppm |

Septihol® Sterile

Sterile Alcohol Solution

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

| Isopropanol (67-63-0) | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|
| Velká Británie | WEL TWA (mg/m ³) | 999 mg/m ³ |
| Velká Británie | WEL TWA (ppm) | 400 ppm |
| Velká Británie | WEL STEL (mg/m ³) | 1250 mg/m ³ |
| Velká Británie | WEL STEL (ppm) | 500 ppm |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace výparů na minimum.

Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Následující symboly představují minimální požadavky na osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány na základě podmínek, za kterých se tento výrobek je s nimi nakládáno. Ochranné brýle. Ochranný oděv. Rukavice.



Ochrana rukou : Používejte ochranné rukavice. pryžové rukavice.

Ochrana očí : Protichemické brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv. Nosit bezpečnostní boty.

Ochrana dýchání : Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky.

Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Vzhled | : Bezbarvá kapalina při nízké teplotě nebo pod tlakem |
| Barva | : Bezbarvý |
| Zápach | : Alkoholový zápach |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí | : 21 °C uzavřený kelímeček |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota | : 0,87 Specifická Váha |
| Rozpustnost | : Voda: kompletně rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Žádné další informace.

Septihol® Sterile

Sterile Alcohol Solution

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další informace.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní. Vystavení žáru může způsobit roztrhnutí. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny. Nespálené uhlovodíky. Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

| Septihol® Sterile | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LC50 potkan inhalačně (ppm) | > 5000 ppm/1h |
| Isopropanol (67-63-0) | |
| LD50, orálně, potkan | 4396 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 12800 mg/kg |
| LC50 potkan inhalačně (ppm) | 16000 ppm (Doba expozice: 8 h) |
| ATE (orálně) | 4396,000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (dermálně) | 12800,000 mg/kg tělesné hmotnosti |

| | |
|--|--|
| žiravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit ospalost nebo závratě |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| Isopropanol (67-63-0) | |
|-----------------------------|---|
| LC50 ryby 1 | 9640 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [průtokový]) |
| EC50 dafnie 1 | 13299 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna) |
| EC50 jiné vodní organismy 1 | > 1000 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Desmodesmus subspicatus) |
| LC50 ryby 2 | 11130 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 jiné vodní organismy 2 | > 1000 mg/l (Doba expozice: 72 h - Druh: Desmodesmus subspicatus) |

Septihol® Sterile

Sterile Alcohol Solution

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Septihol® Sterile

Perzistence a rozložitelnost : Nebylo stanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Septihol® Sterile

Bioakumulační potenciál : Nebylo stanoveno.

Isopropanol (67-63-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : 0,05 (při 25 ° C)

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Další informace : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN : 1219
UN č. (IATA) : 1219
UN-číslo (IMDG) : 1219

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL ŘEŠENÍ)
Popis přepravního dokladu : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL ŘEŠENÍ), 3, II

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 3
Třída (IATA) : 3
Třída (IMDG) : 3
Bezpečnostními značkami (OSN) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření při přepravě : Silniční / železniční: ADR/RID Kategorie: UN 1219, Isopropanol, 3, Hořlavá Kapalina, PG II, LTD QTY (European označené 16 fl oz pouze velikost).
Moře (USA a Kanada): (16 fl. oz. a 32 fl. oz.) UN 1219, Isopropanol, 3, Hořlavá Kapalina, PG II, LTD QTY (1 gal.): UN 1219, Isopropanol, 3, Hořlavá Kapalina, PG II.
Vzduch: Všechny velikosti balení není schválen pro vzduch.

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Kód klasifikace (UN) : F1

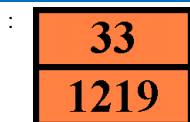
Septihol® Sterile

Sterile Alcohol Solution

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Oranžové tabulky



Zvláštní předpis (ADR) : 601
Přepavní kategorie (ADR) : 2
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E
Omezená množství (ADR) : 1L
Vyňaté množství (ADR) : E2
Kód EAC : •2YE

14.6.2. Doprava po moři

Žádné další informace.

14.6.3. Letecká přeprava

Žádné další informace.

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

Nepoužije se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení v příloze XVII

Neobsahuje žádné látky REACH kandidát

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle definice v UK Chemicals (Hazard Informace a balení pro zásobování) nařízení. Tyto předpisy realizovat řadu směrnic ES, včetně směrnice o nebezpečných látkách (67/548/EHS a změn), směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES a změny) a bezpečnostní listy směrnice (91/155/EHS a změna).

15.1.2. Předpisy EU

Local legislation:

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 297/2008 Sb.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum Revize : 01/19/2018
Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Další informace : Žádné.

Plné znění H-vět a EUH-vět:

| | |
|--------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Zápalné kapalné látky Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) Kategorie 3 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |

SDS EU (REACH přílohy II)

Informace v tomto listu není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Informace účelem je podat obecné znalosti o tom, zdraví a bezpečnosti založené na naše znalosti o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo pokud pokyn nebo doporučení nejsou dodržovány.