# SDS – ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control

Splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), přílohy II, se změnami zavedenými nařízením Komise (EU) 2020/878 a standardním číslem správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 1910.1200, příloha D.

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI

**1.1. Identifikátor výrobku:** ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control

| | |
|---|---|
| Číslo výrobku: | 5030-0002-01 a 5030-0003-01 |
| Název součásti | Interní kód |
| Kalibrátor A-F | 4030-0004-00 a 4030-0004-06 až 4030-0004-10 (5030-0002-01) |
| Nízká, střední a vysoká kontrola | 4030-0006-04 až 4030-0006-06 (5030-0003-01) |
| Typ výrobku: | Kapalina |

**1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Činidlo diagnostické sady invitro pouze pro profesionální uživatele**

**1.3. Informace o dodavateli bezpečnostního listu**

| | |
|---|---|
| Společnost | ARK Diagnostics, Inc.<br>48089 Fremont Blvd<br>Fremont, CA 94538<br>USA |
| Telefon | 1-510-270-6270 |
| Fax | 1-510-270-6298 |
| E-mail: | customersupport@ark-tdm.com |

**1.4. Nouzový telefon** 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (mezinárodní)
nepřetržitě

## 2. ADIDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Tento produkt je reagenční sada skládající se z jednotlivých složek. Klasifikace materiálu není považována za nebezpečnou podle nařízení ES č. 1272/2008 a sdělení o nebezpečnosti OSHA (29CFR 1910.1200)

# SDS – ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control

Splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), přílohy II, se změnami zavedenými nařízením Komise (EU) 2020/878 a standardním číslem správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 1910.1200, příloha D.

**2.2. Stav OSHA/HCS:**

| | |
|---|---|
| Nařízení (ES) 1272/2008 [GHS] | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control<br>Tento materiál není považován za nebezpečný podle normy OSHA pro komunikaci o nebezpečích (29 CFR 1910.1200). |

**Prvky označení GHS:**

| | | |
|---|---|---|
| Signální slovo: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Žádné signální slovo. |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Žádné známé významné účinky nebo kritická rizika. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | | |
|---|---|---|
| Prevence: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Nevztahuje se. |
| Odpověď: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Nevztahuje se. |
| Skladování: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Nevztahuje se. |
| Likvidace: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Nevztahuje se. |
| Doplňkový štítek prvky: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Nevztahuje se. |
| Nebezpečí není jinak klasifikováno: | ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control | Nevztahuje se. |

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Kalibrátor a kontrola ARK™ Voriconazole II**

Klasifikace GHS

Klasifikace GHS směsi nebyla stanovena. Nejedná se o nebezpečnou směs na základě překlenovacích principů klasifikace GHS (2005) jednotlivých složek a přísad a nařízení ES č. 1272/2008

**Komponenty**

| Chemický název | Č. CAS<br>č. ES | Koncentrace (% hmot.) | Klasifikace |
|---|---|---|---|
| Albuminy v krevním séru | 9048-46-8<br>232-936-2 | >0,1 až <5 | Nejedná se o nebezpečnou látku |

*Jakákoliv koncentrace zobrazená jako rozsah má chránit důvěrnost nebo je způsobena odchylkou šarže.*
*Koncentrace pod 0,1 % hmot. pro jiné složky jsou vyloučeny podle ES 1907/2006 a změněné přílohy II 2020/878.*
*Limity expozice na pracovišti jsou uvedeny v části 8.*

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis nezbytných opatření první pomoci

| | |
|---|---|
| Zasažení očí: | Pokud je to snadné, vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nošeny. Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud dojde k podráždění nebo pokud podráždění přetrvává, informujte zdravotnický personál a nadřízeného pracovníka. |
| Zasažení pokožky: | Omyjte zasaženou oblast mýdlem a vodou a odstraňte znečištěný oděv/obuv. Pokud dojde k podráždění nebo pokud podráždění přetrvává, informujte zdravotnický personál a nadřízeného pracovníka. |
| Vdechnutí: | Okamžitě přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Pokud je dýchání namáhavé, poskytněte kyslík. V případě vdechnutí produktů rozkladu při požáru mohou být příznaky zpožděné. Může být nutné, aby byla zasažená osoba ponechána pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. Okamžitě informujte zdravotnický personál a nadřízeného pracovníka. |
| Požití: | Při požití okamžitě kontaktujte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není nařízeno zdravotnickým personálem. Nedávejte nic k pití, pokud to není nařízeno zdravotnickým personálem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Informujte zdravotnický personál a nadřízeného pracovníka. |
| Ochrana osob poskytujících první pomoc: | Postup první pomoci by měl být stanoven po konzultaci se zdravotnickým personálem odpovědným za průmyslovou medicínu. Nesmí být přijata žádná opatření zahrnující jakékoliv osobní riziko nebo bez vhodného školení. Provádět resuscitaci z úst do úst může být nebezpečné. Znečištěný oděv před svlečením důkladně omyjte vodou nebo noste rukavice. |
| Zasahující osoby: | Viz oddíl 8 pro kontrolu expozice/doporučení týkající se osobní ochrany. |

### 4.2. Nejvýznamnější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Viz také oddíly 2 a 11.

| | |
|---|---|
| Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštní potřebné léčby, pokud je nezbytná: | Zdravotní stavy zhoršené expozicí: Nejsou známy ani hlášeny. Ošetřujte symptomaticky a podpůrně. |

**Možné akutní účinky na zdraví**

| | |
|---|---|
| Zasažení očí: | Nejsou známy významné účinky nebo kritická nebezpečí. |

| | |
|---|---|
| Vdechnutí: | Vystavení produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Závažné účinky mohou být po expozici opožděné. |
| Zasažení pokožky: | Nejsou známy významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Požití: | Nejsou známy významné účinky nebo kritická nebezpečí. |

**Příznaky/symptomy nadměrné expozice**

| | |
|---|---|
| Zasažení očí | Žádné konkrétní údaje. |
| Vdechnutí: | Žádné konkrétní údaje. |
| Zasažení pokožky: | Žádné konkrétní údaje. |
| Požití: | Žádné konkrétní údaje. |

### 4.3. Případy, kdy je potřeba vyhledat okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální ošetření v případě potřeby

| | |
|---|---|
| Poznámky pro lékaře: | Ošetřujte symptomaticky. V případě požití velkého množství se okamžitě obraťte na odborníka na toxikologii. |
| Specifické způsoby léčby: | Žádná specifická léčba. |
| Ochrana osob poskytujících první pomoc: | Nesmí být přijata žádná opatření zahrnující jakékoliv osobní riziko nebo bez vhodného školení. Postup první pomoci by měl být stanoven po konzultaci s lékařem odpovědným za průmyslovou medicínu. |

## 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

### 5.1. Hasiva

| | |
|---|---|
| Vhodná hasiva: | V případě požáru použijte vodní aerosol (mlhu), pěnu, oxid uhličitý nebo suchou chemikálii vhodnou pro okolní oheň a materiály. |
| Nevhodná hasiva: | Není známo |

### 5.2. Zvláštní nebezpečí způsobené látkou nebo směsí

| | |
|---|---|
| Nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi | Při požáru nebo při zahřátí by mohlo dojít ke zvýšení tlaku a následnému prasknutí nádoby |
| Nebezpečné látky vznikající při rozkladu teplem: | Žádné konkrétní údaje. |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Okamžitě izolujte místo odstraněním všech osob z blízkosti incidentu, pokud dojde k požáru. Nesmí být přijata žádná opatření zahrnující jakékoliv osobní riziko nebo bez vhodného školení.

Speciální ochranné pomůcky pro hasiče: Hasiči by měli nosit vhodné ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou

## 6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné pomůcky a nouzové postupy

Pro pracovníky neposkytující naléhavou pomoc: Nesmí být přijata žádná opatření zahrnující jakékoliv osobní riziko nebo bez vhodného školení. Evakuujte okolní oblasti. Zabraňte vstupu neoprávněných a nechráněných osob. Nedotýkejte se rozlitého/rozsypaného materiálu ani jím neprocházejte. Nasaďte si vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Pokud je k řešení rozlití vyžadován specializovaný oděv, vezměte na vědomí některý z oddílů 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v části „Pro pracovníky neposkytující naléhavou pomoc“.

**6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:** Zabraňte rozptýlení rozlitého/rozsypaného materiálu, odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, výpustěmi a kanalizací. Informujte příslušné orgány, pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní cesty, půda nebo vzduch).

### 6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a čistění

Malé úniky: Zastavte únik, pokud je bez rizika. Přesuňte nádoby z oblasti úniku. Zřeďte vodou a setřete, pokud je rozpustná ve vodě. Alternativně, nebo pokud je látka nerozpustná ve vodě, absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu. Zlikvidujte látku prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Velký únik: Zastavte únik, pokud je bez rizika. Přesuňte nádoby z oblasti úniku. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, sklepů nebo uzavřených prostor. Rozlité tekutiny spláchněte do čistírny odpadních vod nebo postupujte následovně. Zachyťte a shromážděte uniklý materiál nehořlavým absorpčním materiálem, např. pískem, zeminou,

vermikulitem nebo křemelinou, a umístěte je do nádoby pro likvidaci v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13). Zlikvidujte látku prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu. Poznámka: Informace o kontaktu pro případ nouze naleznete v oddílu 1 a informace o likvidaci odpadu v oddílu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouze najdete v části 1
Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8.
Další informace o zpracování a likvidaci odpadu viz oddíl 13.

## 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Ochranná opatření: Nasaďte si vhodné osobní ochranné pomůcky (viz část 8).

Doporučení k obecné profesní hygieně: V prostorách, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde se skladuje a zpracovává, by mělo být zakázáno jíst, pít a kouřit. Pracovníci by si měli před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce a obličej. Před vstupem do stravovacích prostor odstraňte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Další informace o hygienických opatřeních naleznete také v oddílu 8.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte v původní nádobě chráněné před přímým slunečním světlem na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10) a potravin a nápojů. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou a utěsněnou, dokud není připravena k použití. Otevřené nádoby musí být pečlivě znovu utěsněny a udržovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Používejte vhodná bezpečnostní opatření, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí.

### 7.3. Specifické konečné použití

Laboratorní reagencie pro klinické chemické analyzátory

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

### 8.1. Kontrolní parametry

Kalibrátor/kontrola ARK™ Voriconazole II

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2. Omezování expozice**

| | |
|---|---|
| Vhodné technické regulační prvky | Dobrá celková ventilace by měla být dostatečná pro regulaci expozice pracovníků vůči znečišťujícím látkám ve vzduchu. |
| Osobní ochranné pomůcky | Vybrané ochranné pomůcky musí splňovat specifikace nařízení EU 2016/425 a z nich odvozenou normu EN 374. |
| Ruce | Noste vhodné ochranné rukavice, abyste zabránili kontaktu s kůží. Okamžitě vyměňte roztrhané nebo propíchnuté rukavice. Dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku poskytnuté dodavatelem rukavic. |
| Oči | Ochranné brýle vyhovující schváleným normám odpovídajícím posouzení rizik, což naznačuje možnost postříkání kapalinou. |
| Pokožka a tělo | Vhodné oblečení nejlépe laboratorní plášť jako ochranný oděv. Osobní ochranné pomůcky pro tělo by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a rizik spojených s manipulací s výrobkem.<br>Při plnění úkolů by měla být vybrána vhodná obuv a jakákoliv další ochrana pokožky. |
| Hygienická opatření | Provádějte v souladu s vhodnými pravidly průmyslové hygieny a bezpečnosti.<br><br>Po manipulaci s chemickými produkty si před jídlem a použitím toalety na konci pracovní doby důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. Znečištěné oděvy před dalším použitím vyperte. Ujistěte se, že stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy jsou v blízkosti a funkční. |
| Ochrana dýchacích cest | Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který splňuje příslušnou normu nebo certifikaci. Před použitím zajistěte řádné zaškolení a montáž. Při manipulaci s tímto výrobkem nejsou obvykle vyžadovány žádné osobní prostředky na ochranu dýchacích cest. |
| Expozice životního prostředí – regulační prvky: | Emise z větracích nebo pracovních procesních zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že jsou v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. V některých případech budou pro snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné čističe kouře, filtry nebo technické úpravy procesního zařízení. |

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

# SDS – ARK™ Voriconazole II Calibrator/Control

Splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), přílohy II, se změnami zavedenými nařízením Komise (EU) 2020/878 a standardním číslem správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 1910.1200, příloha D.

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Kalibrátor/kontrola ARK™ Voriconazole II

| | | |
|---|---|---|
| Vzhled: | Čirá kapalina | |
| Barva | Bledě žlutá až žlutá | |
| Zápach | Bez zápachu | |
| Prahová hodnota zápachu | Není relevantní vzhledem k povaze zjištěných informací o výrobě | |
| pH | 5,0 až 8,0 | |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není relevantní vzhledem k povaze výrobku | Počáteční bod varu a |
| rozmezí bodu varu | Není relevantní vzhledem k povaze výrobku<br>Nepodléhá vzplanutí | Bod vzplanutí |
| Rychlost odpařování | Nejsou k dispozici žádné údaje | |
| Hořlavost (kapaliny) | Nepodporuje spalování | |
| Horní/dolní limity hořlavost nebo limity výbušnosti | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Tlak par | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Hustota par | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Relativní hustota | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Rozpustnost ve vodě | Mísitelné ve vodě | |
| Rozpustnost rozpouštědla | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Teplota automatického zažehnutí | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Teplota rozkladu | Nebyly zjištěny žádné informace | |
| Viskozita | Nejsou k dispozici žádné údaje | |
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušné | |
| Oxidační vlastnosti | Látka nebo směs není klasifikována jako oxidační | |

## 9.2. Další informace

| | |
|---|---|
| Molekulová hmotnost | Nevztahuje se, homogenní směs |

| | |
|---|---|
| Molekulární vzorec | Nevztahuje se, homogenní směs |
| Charakteristika částic | Velikost částic se nevztahuje |
| Doba hoření | Není relevantní vzhledem k povaze výrobku |
| Rychlost hoření | Není relevantní vzhledem k povaze výrobku |
| Reakční teplo | Není relevantní vzhledem k povaze výrobku |
| Spalovací teplo | Není relevantní vzhledem k povaze výrobku |
| Doba průtoku ( ISO 2431) | Není relevantní vzhledem k povaze výrobku |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita** Nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek vztahující se k reaktivitě tohoto produktu s jeho složkami. Za podmínek běžného použití není známa žádná nebezpečná reakce.

**10.2. Chemická stabilita** Produkt je stabilní, pokud je skladován podle doporučení.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Neočekává se výskyt

**10.4. Podmínky, jimž je třeba zabránit** Žádné tepelné nebezpečí.
Vyhněte se teplotám ≥32 °C, abyste zachovali biochemickou integritu.

**10.5. Nekompatibilní materiály** Nebyly zjištěny žádné informace.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nebyly zjištěny žádné informace.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti**

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita | Neklasifikováno na základě dostupných informací |
| Podráždění/žíravost pro pokožku | Neklasifikováno na základě dostupných informací |
| Vážné poškození očí/zranění | Neklasifikováno na základě dostupných informací |
| Senzibilizace | Neklasifikováno na základě dostupných informací |
| Mutagenita | Neklasifikováno na základě dostupných informací |
| Karcinogenita | Neklasifikováno na základě dostupných informací |

| | |
|---|---|
| IARC | Žádná složka tohoto výrobku přítomná v množství větším nebo rovném 0,1 % není identifikována jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen |
| OSHA | Žádná složka tohoto výrobku přítomná v množství větším nebo rovném 1 % hmot. není na seznamu regulovaných karcinogenů OSHA |
| NTP | Žádná složka tohoto výrobku přítomná v množství větším nebo rovném 0,1 % hmot. není identifikována jako známý nebo potenciální karcinogen. |

Závěrečné shrnutí:

Reprodukční toxicita Není k dispozici

Teratogenita Není k dispozici

Závěrečné shrnutí:

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Jednorázová expozice) Není k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (Vícenásobná expozice) Není k dispozici

Nebezpečí vdechnutí Není k dispozici.

**Možné akutní účinky na zdraví:**

| | |
|---|---|
| Kontakt s očima | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Vdechnutí | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Kontakt s kůží | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Požití | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |

**Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi**

| | |
|---|---|
| Kontakt s očima | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Vdechnutí | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Kontakt s kůží | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Požití | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Krátkodobá expozice**

Možné okamžité účinky Není k dispozici

| | |
|---|---|
| Možné opožděné účinky | Není k dispozici |

**Dlouhodobá expozice**

| | |
|---|---|
| Možné okamžité účinky | Není k dispozici |
| Možné opožděné účinky | Není k dispozici |
| Potenciální chronické účinky na zdraví | Není k dispozici |

**Závěr/shrnutí**

| | |
|---|---|
| Obecné | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Karcinogenita | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Mutagenita | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Teratogenita | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Vývojové účinky | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |
| Účinky na plodnost | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |

**Číselné míry toxicity**

| | |
|---|---|
| Měření akutní toxicity | Není k dispozici. |

### 11.2. Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém Není k dispozici

Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti směsi důkladně zkoumány.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

HEPES

| | |
|---|---|
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé 48 hodin | Statický test EC50 – Daphnia magna (vodní blecha) >100 mg/l, (Pokyny OECD pro zkoušení 202) |
| Toxicita pro řasy | Statický test NOEC – Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené řasy) > 100 mg/l, 72 hodin (Pokyny OECD pro testování 201) |

Poznámky – týká se čisté látky (HEPES), nikoliv směsi

| | | |
|---|---|---|
| **12.2.** | **Perzistence a rozložitelnost** | Biologická rozložitelnost, aerobní expozice 28 dní, výsledky 0 %. Není snadno biologicky rozložitelné (zkušební směrnice OECD 301D) |

Poznámky: Vztahuje se na údaje o čisté látce, které nejsou k dispozici pro směs.

| | | |
|---|---|---|
| **12.3.** | **Bioakumulační potenciál** | Údaje nejsou k dispozici |
| **12.4.** | **Mobilita v půdě** | |
| | Rozdělovací koeficient půda/voda ($K_{oc}$) | Není stanoven |
| **12.5.** | **Výsledky posouzení PBT a vPvB** | Posouzení PBT/vPvB není k dispozici |
| **12.6.** | **Vlastnosti narušující endokrinní systém** | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| **12.7.** | **Jiné nepříznivé účinky** | Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. |

## 13. PROBLEMATIKA LIKVIDACE

Metody likvidace: Likvidace tohoto výrobku, roztoků a jakýchkoliv vedlejších produktů by měla vždy splňovat požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí a likvidaci odpadu a veškeré požadavky regionálních místních orgánů. Zlikvidujte přebytečné a nerecyklovatelné produkty prostřednictvím licencovaného poskytovatele likvidace odpadu. Odpad by neměl být likvidován bez dalšího zpracování do kanalizace, pokud není plně v souladu s požadavky všech příslušných orgánů. Odpadní obaly by měly být recyklovány. Spalování nebo skládkování by mělo být zvažováno pouze v případě, že recyklace není proveditelná. Tento materiál a příslušná nádoba musí být zlikvidován bezpečným způsobem. Prázdné nádoby nebo vložky mohou obsahovat zbytky výrobku. Zabraňte rozptýlení rozlitého/rozsypaného materiálu, odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, výpustěmi a kanalizací.

## 14. INFORMACE PRO DOPRAVU

Doprava: Na základě dostupných údajů není tento produkt/směs regulován jako nebezpečný materiál/nebezpečné zboží podle norem EU ADR/RID US DOT, Canada TDG, IATA nebo IMDG.

| | | |
|---|---|---|
| **14.1.** | **UN číslo** | Není přiděleno. |
| **14.2.** | **Správný přepravní název UN** | Není přiřazen, není regulován jako nebezpečné zboží |

| | |
|---|---|
| **14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu a skupina balení** nebezpečné zboží **UNRTDG, IATA_DGR, IMDG-Code** | Nejsou přiřazeny, nejsou regulovány jako Není regulováno jako nebezpečné zboží |
| **14.4. Obalová skupina** | Není přiřazena žádná obalová skupina |
| **14.5. Nebezpečí pro životní prostředí** | Není stanoveno pro směs |
| **14.6. Zvláštní opatření pro uživatele** | Směs není plně testována – vyhněte se expozici. |
| **14.7. Hromadná námořní přeprava** | Nevztahuje se |
| **14.8. Hromadná přeprava podle přílohy II** | |
| MARPOL 73/78 a předpis IBC | Nevztahuje se |
| **14.9. Vnitrostátní předpis (USA) 49 CFR** | Není přiřazen, není regulován jako nebezpečné zboží |

## 15. LEGISLATIVNÍ INFORMACE

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

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky podle pokynů USA, EU a GHS (EU CLP – nařízení ES č. 1272/2008). Další informace získáte od místních nebo regionálních úřadů.

REACH – Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy pro povolení (článek 59) – Nevztahuje se
REACH – Seznam látek podléhajících povolení ( příloha XIV) – Nevztahuje se
REACH – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů ( příloha XVII) – Nevztahuje se
Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu – Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách – Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek – Nevztahuje se

| | |
|---|---|
| Federální předpisy USA TSCA 8(a) CdR výjimka/částečná výjimka: | Není určeno |
| Inventář Spojených států TSCA 8(b) | Není stanoveno |
| Zákon o čistém ovzduší, oddíl 112: | Neuvedeno |

Nebezpečné látky znečišťující ovzduší (HAP)

Zákon o čistém ovzduší
Látky třídy I a II Tento produkt neobsahuje ani nebyl vyroben s ODS třídy I nebo třídy II, jak je definováno v oddíle 602 zákona USA o čistém ovzduší (40 CFR 82)
Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky znečišťující ovzduší (HAP), jak je uvedeno v oddíle 112 zákona USA o čistém ovzduší (40 CFR 11).
Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie uvedené v oddíle 112 zákona USA o čistém ovzduší ® pro prevenci náhodného úniku (40 CFR 68)
Tento produkt neobsahuje žádné chemické látky uvedené v oddíle 111 SOCMI Intermediate nebo Final VOC (40 CFR 60) amerického zákona o čistém ovzduší.
Zákon o čisté vodě

Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky uvedené v oddíle 311 amerického zákona o čisté vodě
Tento produkt neobsahuje žádné toxické znečišťující látky uvedené v oddíle 307 amerického zákona o čisté vodě
Tento produkt neobsahuje žádné prioritní znečišťující látky související se zákonem USA o čisté vodě

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tuto látku nevyžaduje, pokud se používá ve specifikované aplikaci.

| | |
|---|---|
| Seznam chemikálií DEA I | Není uvedeno |
| Prekurzorové chemikálie | Není uvedeno |
| Seznam chemikálií DEA II<br>Základní chemikálie | Není uvedeno |
| SARA 302/304<br>Složení/informace o složkách | Nebyly nalezeny žádné produkty. |
| SARA 304RQ: | Nevztahuje se. |
| SARA 311/312<br>Klasifikace:<br>Složení/informace o složkách: | Nevztahuje se<br>Nebyly nalezeny žádné produkty. |

Státní předpisy USA

| | |
|---|---|
| Massachusetts | Žádná ze složek není uvedena |
| Maine | Žádná ze složek není uvedena |
| New York | Žádná ze složek není uvedena. |
| New Jersey | Žádná ze složek není uvedena. |
| Pensylvánie | Žádná ze složek není uvedena. |
| Kalifornie | Žádná ze složek není uvedena. |

Inventář Kanady: Látky jsou uvedeny v DSL a nesplňují kritéria CEPA

Evropský inventář: O seznamu klasifikací a označení agentury ECHA

Mezinárodní předpisy

| | | |
|---|---|---|
| Mezinárodní seznamy: | Inventář Austrálie (AIIC): | Není určeno |
| | Brazílie: | Není určeno |
| | Inventář v Číně (IECSC): | Není určeno |
| | Inventář Japonska: | Není určeno |
| | Inventář Koreje: | Není určeno |
| | Inventář Malajsie (registr EHS): | Není určeno |
| | Novozélandský seznam chemikálií (NZloC): | Není určeno |
| | Inventář Filipín (PICCS): | Není určeno |
| | Inventář Tchaj-wanu (CSNN): | Není určeno |

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Revize č., datum účinnosti: Viz záhlaví tohoto dokumentu (datum účinnosti je stejné jako datum revize.)

Klíč ke zkratkám:
AIIC = Australský seznam chemikálií

ACGIH=Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADR/RID=Evropská dohoda o mezinárodní silniční/železniční přepravě nebezpečných věcí;
AIHA=Americká asociace průmyslové hygieny
ATE= Odhad akutní toxicity
BCF=Součinitel biokoncentrace
CAS = Služby abstraktu chemických látek
CEPA=Kanadský zákon o ochraně životního prostředí
CLP=Klasifikace, označování a balení látek a směsí
DNEL=Odvozená úroveň bez účinku
DSL= Domácí seznam látek
EINECS=Evropský seznam nových a existujících chemických látek
EU=Evropská unie
GHS=Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IARC=Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA=Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC=Střední objemový kontejner
IDLH=Bezprostředně nebezpečný pro život nebo zdraví
IMDG=Nebezpečné zboží pro mezinárodní námořní dopravu
LOEL=Nejnižší úroveň pozorovaného účinku
LOAEL=Nejnižší pozorovaná hladina nežádoucích účinků
LogPow=Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL 73/78=Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. (Marpol= znečištění moří)
NIOSH=Národní institut bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NOEL = Úroveň bez pozorovaného účinku
NOAEL = Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku
NTP = Národní toxikologický program
OEL = Limit expozice na pracovišti
OSHA = Agentura pro správu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
SARA = Zákon o změnách a opětovném povolení superfondu
STEL = Limit krátkodobé expozice
TDG = Přeprava nebezpečného zboží
TSCA = Zákon o kontrole toxických látek
TWA = Časově vážený průměr
OSN = Organizace spojených národů
WHMIS = Informační systém o nebezpečných materiálech na pracovišti

Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho dceřiných společností nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost a úplnost zde obsažených informací. S ohledem na materiály se neposkytuje žádné prohlášení, záruka nebo záruka, výslovná nebo předpokládaná (včetně záruky vhodnosti nebo prodejnosti pro konkrétní účel). Výše uvedené informace jsou nabízeny v dobré víře a s přesvědčením, že jsou přesné.

Konečné určení vhodnosti jakéhokoliv materiálu je výhradní odpovědností uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Ačkoliv jsou zde popsána určitá nebezpečí, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.