

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : aspirmatic®
Jednoznačný Identifikátor : 4E32-U0S3-300X-VPV8
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Specialists
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666
osoba : AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Vážné poškození očí, Kategorie 1
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/
ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/ lékaře.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v povolené spalovně odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Dioktyldimethylamoniumchlorid

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
nebo vyšších.

aspirmatic®
Verze
04.01

No Change Service!
Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky			
Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dioktyldimethylamoniumchlorid	5538-94-3 226-901-0 --- 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 238 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 191 mg/kg	>= 5 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alkoxylovaný alkohol	68551-13-3 --- --- ---	Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.

aspirmatic® No Change Service!

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Při vdechnutí | : | Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s kůží | : | Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s očima | : | Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití | : | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Preventivně se napijte vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | | |
|----------|---|--|
| Symptomy | : | Symptomatické ošetření. |
| Rizika | : | Způsobuje vážné poškození očí.
Způsobuje těžké poleptání. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | | |
|----------|---|--|
| Ošetření | : | Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko. |
|----------|---|--|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO ₂) |
| Nevhodná hasiva | : | NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|--|---|--|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Nebezpečné produkty spalování | : | Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |

5.3 Pokyny pro hasiče

- | | | |
|---|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. |
|---|---|--|

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Opatření na ochranu osob | : | Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.
Používejte vhodné ochranné prostředky. |
|--------------------------|---|--|

aspirmatic® *No Change Service!*

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nemusí být prováděna žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádná

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m3	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dioktyldimethylamoni	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé -	18,79 mg/m3

aspirmatic® *No Change Service!*

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

umchlorid			systémové účinky	
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2,67 mg/kg
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dioktyldimethylamoniumchlorid	Sladká voda	0,001 mg/l
	Mořská voda	0,00001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,5 mg/l
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : modrý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : cca. 0 °C

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Teplota rozkladu	Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 100 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 6,8 - 7,8 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita	
Kinematická viskozita	: nestanoveno
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: (20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: cca. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	: Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Hořlavost (kapaliny)	: Nepodporuje hoření.
Rychlost koroze kovů	: Za normální situace nelze očekávat.
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Za normální situace nelze očekávat.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Toxický při požití.
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): 191 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 434 pro testování
Hodnocení: Při styku s kůží může způsobit smrt.

ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l
Doba expozice: 4 h

aspirmatic® No Change Service!

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Alkoxylovaný alkohol:

Akutní orální toxicitu : (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Druh : Králík
Doba expozice : 3 min
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu
SLP : ano

ethanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Alkoxylovaný alkohol:

Druh : Králík
Výsledek : mírné podráždění

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Druh : Králík
Doba expozice : 1 s
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Žíravý
SLP : ano
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

ethanol:

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

|| Typ testu : Maximalizační test
|| Druh : Morče
|| Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
|| Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Alkoxylovaný alkohol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní
SLP: ano
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

|| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

ethanol:

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutogeneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

|| Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Není mutagenní

|| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Alkoxylovaný alkohol:

|| Mutagenita v zárodečných buňkách : Údaje nejsou k dispozici

aspirmatic® No Change Service!

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

buňkách- Hodnocení

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Druh	: Myš, samec a samice
Způsob provedení	: Orálně
Dávka	: 0-100-500-1000 Částic na milion
Četnost provádění ošetření	: täglich
NOAEL	: 76,3 mg/kg těl.hmot./den
Metoda	: Směrnice OECD 451 pro testování
SLP	: ano
Poznámky	: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Karcinogenita - Hodnocení	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---------------------------	--

ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení	: Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.
---------------------------	--

Alkoxylovaný alkohol:

Karcinogenita - Hodnocení	: Údaje nejsou k dispozici
---------------------------	----------------------------

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Účinky na plodnost	: Druh: Potkan, samec a samice Způsob provedení: Požití Dávka: 0-300-750-1500 Částic na milion Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj. Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
--------------------	---

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	--

ethanol:

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den
-----------------------	---

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní účinek.
--	---

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Alkoxylovaný alkohol:

|| Toxicita pro reprodukci - : Údaje nejsou k dispozici
|| Hodnocení

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Alkoxylovaný alkohol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Alkoxylovaný alkohol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

|| Druh : Potkan, samec a samice
|| NOAEL : 37 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 13 Týdny
|| Dávka : 0-100-300-600-1000-3000
|| Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
|| Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

ethanol:

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 1.730 mg/kg
|| LOAEL : 3.160 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 90 d

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 520 mg/l
Metoda: OECD 209
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,01 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 10

ethanol:

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Alkoxylovaný alkohol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro mikroorganismy	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
---------------------------	---	---

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: rychle biologicky rozložitelný Biologické odbourávání: 73 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování Poznámky: Není splněno kritérium 10-denního časového okna.
---------------------------	---	--

ethanol:

Biologická odbouratelnost	:	Typ testu: aerobní Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 70 % Doba expozice: 5 d Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
---------------------------	---	--

Alkoxylovaný alkohol:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Biodegradabilní
---------------------------	---	---------------------------

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

Biologické odbourávání: 29 %
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

ethanol:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,14
Metoda: Vypočtená hodnota

Alkoxylovaný alkohol:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

ethanol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Alkoxylovaný alkohol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není známo.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.
(Dioktyldimethylamoniumchlorid)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(dimethyldioctylammonium chloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo : 80

aspirmatic® No Change Service!

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

nebezpečnosti
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu : (E)
tunelem

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 **NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 1,55 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : < 5%: Neiontové povrchově aktivní látky, Mýdlo

Jiné předpisy:

||podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu
DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS : Nesouhlasí se seznamem
ISHL : Nesouhlasí se seznamem
KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

aspirmatic® *No Change Service!*

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H310	:	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak

aspirmatic® **No Change Service!**

Verze
04.01

Datum revize:
06.08.2024

Datum posledního vydání: 12.01.2023

nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.