

aspirmatic® No Change Service!

Verzia
03.01

Dátum revízie:
24.01.2021

Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : aspirmatic®
Jednoznačný Identifikátor : W600-606D-A00U-5807
Vzorca (UFI)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len pre profesionálnych používateľov.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
Fax: +420 558 320 261
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : Application Department
zodpovednej za : +49 (0)40/ 521 00 666
KBÚ/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421 2 54 77 4 166
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Žieravosť kože, Subkategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v povolenej spaľovni odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021

Dátum posledného vydania: 09.07.2020

Dátum prvého vydania: 12.10.2007

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid	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; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	>= 5 - < 10
etanol	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 = 1	>= 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Preventívne sa napite vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Pena
Prúd rozprášenej vody
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Zvýšené nebezpečenstvo pokĺznutia v prítomnosti uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálného sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch.

Návod na ochranu pred : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

požiarom a výbuchom

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávať mimo dosahu tepla. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Dimetyl(dioktyl)amóni umchlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	18,79 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,67 mg/kg
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid	Sladká voda	0,001 mg/l
	Morská voda	0,00001 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,5 mg/l
etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021

Dátum posledného vydania: 09.07.2020

Dátum prvého vydania: 12.10.2007

	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374.
- Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : modrý
- Zápach : odorizovaný
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- pH : 6,5 - 7,5 (20 °C)
Koncentrácia: 100 %
- Teplota topenia/tuhnutia : cca. 0 °C
- Teplota rozkladu : Nepoužiteľné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : cca. 100 °C

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	cca. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný (20 °C)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadny logicky predvídateľný.

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadny logicky predvídateľný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Produkt:**Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metódaAkútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Toxický po požití.
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobcov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): 191 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 434
Hodnotenie: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.**etanol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš): 8.300 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): 39 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 20.000 mg/kg

Alkoxylovaný alkohol:

Akútna orálna toxicita : (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože**Produkt:**

Poznámky : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Druh : Králik
Expozičný čas : 3 min
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

etanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Alkoxylovaný alkohol:

Druh : Králik
Výsledok : mierne dráždenie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Produkt:**

Poznámky : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Druh : Králik
Expozičný čas : 1 s
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žieravý
SLP (Správna laboratórna prax) : áno
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

etanol:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

etanol:

Typ testu : Maximalizačný test

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Alkoxylovaný alkohol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénne
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

etanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Výsledok: Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Alkoxylovaný alkohol:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Karcinogenita**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Druh : Myš, samec a samice
Aplikačný postup práce : Orálne
Dávka : 0-100-500-1000 dielov na milión
Frekvencia ošetrovania : täglich
NOAEL : 76,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

prax)
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

etanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Alkoxylovaný alkohol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Požitie
Dávka: 0-300-750-1500 dielov na milión
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

etanol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa preukázalo riziko narušenia plodnosti len pri podávaní veľmi vysokých dávok tejto látky.
Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne účinky.

Alkoxylovaný alkohol:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Údaje sú nedostupné
Údaje sú nedostupné

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia****Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

etanol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Alkoxylovaný alkohol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

etanol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Alkoxylovaný alkohol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 37 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 13 Týždne
Dávka : 0-100-300-600-1000-3000
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

etanol:

Druh : Potkan
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 d

Aspiračná toxicita

Údaje sú nedostupné

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021

Dátum posledného vydania: 09.07.2020

Dátum prvého vydania: 12.10.2007

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 520 mg/l
Metóda: OECD 209**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,01 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

etanol:Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l
Expozičný čas: 48 hToxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l
Expozičný čas: 48 hToxicita pre Rasy/vodní rostliny : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h**Alkoxylovaný alkohol:**Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021

Dátum posledného vydania: 09.07.2020

Dátum prvého vydania: 12.10.2007

vodné bezstavovce.

Expozičný čas: 48 h

Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy :

Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 73 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301
Poznámky: Nie je splnené kritérium 10-dňového časového okna.**etanol:**Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 5 d
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6**Alkoxylovaný alkohol:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 29 %
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

etanol:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14
Metóda: Vypočítaná hodnota**Alkoxylovaný alkohol:**

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021

Dátum posledného vydania: 09.07.2020

Dátum prvého vydania: 12.10.2007

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****etanol:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Alkoxylovaný alkohol:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

ADR : UN 1903
 IMDG : UN 1903
 IATA : UN 1903

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.
N.
(Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid)
 IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(dimethyldioctylammonium chloride)
 IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 8
 IMDG : 8
 IATA : 8

14.4 Obalová skupina

ADR
 Obalová skupina : III
 Klasifikačný kód : C9
 Identifikačné číslo : 80
 nebezpečnosti
 Štítky : 8
 Kód obmedzenia prejazdu : (E)
 tunelom
IMDG
 Obalová skupina : III
 Štítky : 8
 EmS Kód : F-A, S-B
IATA (Náklad)
 Pokyny na balenie (nákladné : 856
 lietadlo)
 Pokyny pre balenie (LQ) : Y841
 Obalová skupina : III
 Štítky : Corrosive
IATA (Cestujúci)
 Pokyny na balenie (dopravné : 852
 lietadlo)
 Pokyny pre balenie (LQ) : Y841
 Obalová skupina : III
 Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR
 Nebezpečný pre životné : áno
 prostredie
IMDG

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 1,58 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky, Mydlo
v zmysle neskorších predpisov Iní splnomocnitelia: Parfumy
Alergény:
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén
linalol

Iné smernice.:

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

Berte do úvahy smernicu 2000/39/ES, ustanovujúcu prvé poradie hodnôt udávajúcich expozičné limity na pracovisku.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepodliehajúci

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	: Toxický po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií;

aspirmatic® No Change Service!Verzia
03.01Dátum revízie:
24.01.2021Dátum posledného vydania: 09.07.2020
Dátum prvého vydania: 12.10.2007

LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

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

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.