

**aspirmatic® cleaner****No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : aspirmatic® cleaner  
Jendoznačný identifikátor : 2P20-V06W-7006-A4W3  
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok  
  
Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.  
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 Specialists  
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)**

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**aspirmatic® cleaner****No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : 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.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

**Zložky**

| Chemický názov                 | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo     | Klasifikácia       | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Monohydrát kyseliny citrónovej | 5949-29-1<br>201-069-1<br>---<br>01-2119457026-42-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | >= 30 - < 50            |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

**aspirmatic® cleaner**      **No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022Dátum posledného vydania: 24.01.2021

---

**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 : Preventívne umyte vodou a mydlom.  
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, 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.
- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.
- 

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

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena  
Prúd rozprášenej vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- 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.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

**5.3 Rady pre požiarnikov**

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

**aspirmatic® cleaner**      **No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022Dátum posledného vydania: 24.01.2021

---

---

**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 podlažia.

**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, univerzálneho 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 požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte mimo dosahu tepla. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená teplota skladovania: 15 - 25°C

Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s alkáliami.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Osobitné použitia : Žiadne

**aspirmatic® cleaner**      *No Change Service!*Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

| Názov látky                    | Životné prostredie   | Hodnota     |
|--------------------------------|----------------------|-------------|
| Monohydrát kyseliny citrónovej | Sladká voda          | 0,44 mg/l   |
|                                | Morská voda          | 0,044 mg/l  |
|                                | Sladkovodný sediment | 7,52 mg/kg  |
|                                | Morský sediment      | 0,752 mg/kg |
|                                | Pôda                 | 29,2 mg/kg  |

**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 odvodenej 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 dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

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

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : žltý
- Zápach : takmer bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : cca. 0 °C

**aspirmatic® cleaner****No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

---

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Teplota rozkladu                               | Údaje sú nedostupné                   |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : cca. 100 °C                         |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : Nepoužiteľné                        |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : Nepoužiteľné                        |
| Teplota vzplanutia                             | : > 100 °C<br>Metóda: ISO 2719        |
| Teplota samovznietenia                         | : Údaje sú nedostupné                 |
| pH                                             | : 0,9 (20 °C)<br>Koncentrácia: 100 %  |
| Viskozita                                      |                                       |
| Viskozita, dynamická                           | : Údaje sú nedostupné                 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     |                                       |
| Rozpustnosť vo vode                            | : (20 °C)<br>úplne rozpustný          |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : Nepoužiteľné                        |
| Tlak pár                                       | : Údaje sú nedostupné                 |
| Relatívna hustota                              | : cca. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Hustota pár                                    | : Údaje sú nedostupné                 |

**9.2 Iné informácie**

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Výbušniny             | : Údaje sú nedostupné                                     |
| Oxidačné vlastnosti   | : Údaje sú nedostupné                                     |
| Horľavosť (kvapaliny) | : Nepodporuje horenie.                                    |
| Rýchlosť korózie kovu | : > 6,25 mm/a<br>Korozívny voči kovom Hliník a Mäkká oceľ |
| Rýchlosť odparovania  | : Údaje sú nedostupné                                     |

---

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

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**aspirmatic® cleaner**     *No Change Service!*Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022Dátum posledného vydania: 24.01.2021

---

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Reakcie s alkáliami (alkalickými louhy).

**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.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Žiadny logicky predvídateľný.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Akútna orálna toxicita                  | : LD50 (Myš): 5.400 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 |
| Akútna inhalačná toxicita               | : Poznámky: Údaje sú nedostupné                                      |
| Akútna dermálna toxicita                | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg                                       |
| Akútna toxicita (iné spôsoby aplikácie) | : LD50 intravenózne (Potkan): 725 mg/kg                              |

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| Druh     | : Králik                                                             |
| Výsledok | : Mierne dráždenie pokožky                                           |
| Poznámky | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**aspirmatic® cleaner****No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022Dátum posledného vydania: 24.01.2021

---

**Produkt:**

Hodnotenie : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Metóda : Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

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

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Koncentrácia: 0 - 5 mg/ plate  
Metóda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie)  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.



**aspirmatic® cleaner**      **No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 2.500 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 10 d

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie****Produkt:**

Poznámky : O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

**aspirmatic® cleaner**     *No Change Service!*Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

|                                                     |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                   | : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 440 - 760 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h                                                                              |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h                                                                                              |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rosliny                  | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Scenedesmus<br>quadricauda (zelené riasy)): 425 mg/l<br>Expozičný čas: 8 Dni<br>Typ testu: statická skúška |
| Toxicita pre mikroorganizmy                         | : (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 10.000 mg/l<br>Expozičný čas: 16 h                                                                              |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 97 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia  
(log Pow <= 4).

**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****Monohydrát kyseliny citrónovej:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

**aspirmatic® cleaner****No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

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.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

**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 alebo identifikačné číslo**

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR : LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (Monohydrát kyseliny citrónovej)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**aspirmatic® cleaner****No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022Dátum posledného vydania: 24.01.2021

---

**ADR** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

**14.4 Obalová skupina**

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : C3  
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 lietadlo) : 856  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestujúci)**  
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 852  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**ADR**  
Nebezpečný pre životné prostredie : nie

**IMDG**  
Znečisťujúcu látku pre more : nie

**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 viď oddiel 8.

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

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 : Podmienky obmedzenia je potrebné

**aspirmatic® cleaner      No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)      zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 3

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

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

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

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): 1,2 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004,      :    menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky  
v zmysle neskorších predpisov

**Iné smernice.:**

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.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

TCSI      :    Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA      :    Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC      :    Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL      :    Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS      :    Na zozname alebo podľa zoznamu

ISHL      :    Na zozname alebo podľa zoznamu

**aspirmatic® cleaner****No Change Service!**Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

|       |   |                                |
|-------|---|--------------------------------|
| KECI  | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |
| PICCS | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |
| IECSC | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |
| NZIoC | : | Nesúhlasí so zoznamom          |
| TECI  | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepodliehajúci

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

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Plný text iných skratiek**

Eye Irrit. : Podráždenie očí

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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; 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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

**aspirmatic® cleaner**     *No Change Service!*Verzia  
02.04Dátum revízie:  
18.01.2022

Dátum posledného vydania: 24.01.2021

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie****Klasifikácia zmesi:**

Met. Corr. 1                      H290

Eye Irrit. 2                      H319

**Proces klasifikácie:**

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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.