

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : aspirmatic® cleaner  
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 2P20-V06W-7006-A4W3

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Németország  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Szállító : Allegro K.f.t.  
Berlini u. 47-49  
H-1045 Budapest  
Magyarország  
Telefon: +36 1 350 21 07  
Telefax: +36 1 329 18 54  
info@allegro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. H290: Fémekre korrozív hatású lehet.  
Kategória

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek

H335: Légúti irritációt okozhat.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

**Beavatkozás:**

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

**Komponensek**

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Citromsav, monohidrátok	5949-29-1 201-069-1 - - - 01-2119457026-42- XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 30 - < 50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
Elővigyázatból vizet kell inni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.  
Légúti irritációt okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por  
Hab  
Vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Nincs információ.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A kifolyt/kiömlött termék növeli a csúszásveszélyt. Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Lúgokkal együtt tárolni tilos.

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Citromsav, monohidrátok	Édesvíz	0,44 mg/l
	Tengervíz	0,044 mg/l
	Édesvízi üledék	7,52 mg/kg
	Tengeri üledék	0,752 mg/kg
	Talaj	29,2 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvéddel

## Kézvédelem

## Írányelv

: A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

## Megjegyzések

: Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (&gt;480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (&gt;480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

## Légutak védelme

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

## Védelmi intézkedések

: Szemmel ne érintkezzen.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : folyadék

Szín : sárga

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : nem meghatározott

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

---

Olvaspont / fagyáspont	:	kb. 0 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	:	kb. 100 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	> 100 °C Módszer: ISO 2719
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	0,9 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	(20 °C) teljesen oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
<b>  </b> Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem tartja fenn az égést.
Fém korróziósebessége	:	> 6,25 mm/év Fémekre maró hatású Alumínium és Lágú acél
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Reakció alkáliakkal (lúgos folyadékokkal)

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Semmi előre nem látható.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Egér): 5.400 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	: LD50 inravénás (Patkány): 725 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Termék:**

Becslés : Súlyos szemirritációt okoz.

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

Módszer : Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Koncentráció: 0 - 5 mg/ plate  
Módszer: Mutagenicitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba)  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Módszer: Mutagenicitás (in vitro emlős citogén teszt)  
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

---

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

|| Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**|| Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.500 mg/kg testsúly

|| Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**|| Expozíciós útvonal : Belégzés  
|| Becslés : Légúti irritációt okozhat.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

|| Megjegyzések : Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**|| Faj : Patkány  
|| NOAEL : 4.000 mg/kg  
|| LOAEL : 8.000 mg/kg  
|| Felhasználási út : Orális  
|| Expozíciós idő : 10 d**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

Beclslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Belégzés : Célszervek: légúti irritáció

**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l  
Expozíciós idő: 8 napok  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a mikroorganizmusokra : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 97 %  
Expozíciós idő: 28 d

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022



Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow &lt;= 4).

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

A fel nem használt termék hulladék kulcsa : EWC 070601\*

A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport) : Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.  
(Citromsav, monohidrátok)

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 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C3  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

**IMDG**  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Szállítmány)**  
Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 856  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Corrosive

**IATA (Utas)**  
Csomagolási utasítás (utas- : 852

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

szállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Corrosive

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Regisztrációs szám : OEK 7805/14/2003

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

- Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 1,2 %
- 648/2004 EK sz. módosított : 5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok  
rendelet

**Egyéb szabályozások:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:**

- TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- TSCA : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
- AIIC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
- ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- ISHL : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- NZIoC : Nem felel meg a listának
- TECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

- H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 : Légúti irritációt okozhat.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

- Eye Irrit. : Szemirritáció  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

**aspirmatic® cleaner**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2022

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

Met. Corr. 1 H290

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján

Számítási módszer

Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.