

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

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

Márkanév	:	LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ 1 L
Termék kódja	:	0893 117 500

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Tisztítószer, Mosó- és tisztítószer Szakipari használatra szánt termék
--------------------------------	---	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Würth Szereléstechnika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Telefon	:	(23) 418 130
Telefax	:	(23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

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

Bőrmarás, 1. Kategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ

1 L

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020	SDS szám: 798756-00004	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019 Első kiadás dátuma: 18.03.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 + P310 LENEVELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P303 + P361 + P353 + P310 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Nátriumszilikát, pentahidrát
Alkoholok, C8-10, etoxilezett
Nátrium-petroléum-szulfonát

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ
1 L

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020	SDS szám: 798756-00004	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019 Első kiadás dátuma: 18.03.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Nátriumszilikát, pentahidrát	10213-79-3 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
Alkoholok, C8-10, etoxilezett	71060-57-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Nátrium-petróleum-szulfonát	68608-26-4 271-781-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok	85736-63-6 288-474-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Azonnal orvost kell hívni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

- Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Hányás esetén ügyeljen arra, hogy a beteg előrehajoljon.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

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

- A megfelelő oltóanyag : Nem alkalmazható
Nem éghető

- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem alkalmazható
Nem éghető

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Kén-oxidok
Foszfor oxidjai
Fém-oxidok
Szilícium-oxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intéz-

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

kedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

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

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ

1 L

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020	SDS szám: 798756-00004	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019 Első kiadás dátuma: 18.03.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

- Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Elzárva tárolandó. Szorosan lezárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Erős oxidálószer
Szerves peroxidok
Robbanóanyagok
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : > 5 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
(2-Metoximetiloxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' meg-				

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ
1 L

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

	jegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
	AK-érték	308 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték		
	CK-érték	2.464 mg/m ³	HU OEL

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
(2-Metoximetiletoxi)propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	308 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	238 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	121 mg/kg bw/nap
Pentanátrium-trifoszfát	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,661 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	0,661 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,375 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,375 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,661 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	0,66 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,375 mg/kg bw/nap
Nátriumszilikát, pentahidrát	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,375 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,75 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,75 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,61 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,59 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,38 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/kg bw/nap

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ
1 L

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020	SDS szám: 798756-00004	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019 Első kiadás dátuma: 18.03.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m ³

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
(2-Metoximetiletoxi)propanol	Édesvíz	19 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	190 mg/l
	Tengeri üledék	1,9 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	4168 mg/l
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg száraz tömeg
Pentanátrium-trifoszfát	Talaj	2,74 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,005 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,05 mg/l
	Édesvízi üledék	0,19 mg/kg száraz tömeg
Nátriumszilikát, pentahidrát	Talaj	0,14 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	7,5 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	7,5 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok	Szennyvízkezelő üzem	348 mg/l
	Édesvíz	0,68 µg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,62 µg/l
	Tengervíz	0,068 µg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,62 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	595 µg/l
	Édesvízi üledék	11,15 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	1,12 mg/kg száraz tömeg
Talaj	2,22 mg/kg száraz tömeg	

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

Személyi védőfelszerelés

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

Szemvédelem	:	A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Kémiai védőszemüveget kell viselni. Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen: Álarc A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak
Kézvédelem	:	
Anyag	:	Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje	:	> 480 min
Kesztyű vastagság	:	>= 0,5 mm
Megjegyzések	:	A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Bőr- és testvédelem	:	Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
Légutak védelme	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet. A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szabványnak
Típusú szűrő	:	Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

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

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	Nincs adat
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	13
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrás-	:	> 100 °C

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

ponttartomány

Lobbanáspont	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	> 7 - < 20,5 mm ² /s (40 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

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

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagokKerülendő anyagok : Oxidálószer
Savak**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****Nátriumszilikát, pentahidrát:**Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OPPTS 870.1300
Becslés: Maró hatású a légutakra.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapjánAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.1200
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

Alkoholok, C8-10, etoxilezett:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Nátrium-petróleum-szulfonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Egér): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 50 - 300 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): > 200 - 1.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): > 1,667 mg/l
Expozíciós idő: 7 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 9.510 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:**Nátriumszilikát, pentahidrát:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Nátrium-petróleum-szulfonát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: 1-4 óra expozíció után maró hatású
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**Nátriumszilikát, pentahidrát:**

Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések	: Bőr korrozivitásán alapul.

Alkoholok, C8-10, etoxilezett:

Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet
----------	-------------------------------

Nátrium-petróleum-szulfonát:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések	: Bőr korrozivitásán alapul.

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nátriumszilikát, pentahidrát:**

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

Faj	:	Egér
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Nátrium-petróleum-szulfonát:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	negatív

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Vizsgálati típus	:	Humán ismételt tapaszos allergiavizsgálat (HRIPT)
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Emberek
Eredmény	:	negatív

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nátriumszilikát, pentahidrát:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
		Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív
		Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis) Faj: Egér Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Nátrium-petróleum-szulfonát:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív
------------------------	---	---

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietyl)dimetil, kloridok:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Saccharomyces cerevisiae, mitotikus rekombináció vizsgálat (in vitro)
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nátrium-petróleum-szulfonát:**

Faj : Patkány
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 Év
Eredmény : negatív

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

Expozíciós idő	:	2 Év
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nátriumszilikát, pentahidrát:**

Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Egér Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
------------------------------	---	--

Nátrium-petróleum-szulfonát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív
---------------------------------------	---	--

Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív
------------------------------	---	--

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Nyúl Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
------------------------------	---	--

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Nyúl Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
--

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
---------------------------------------	---	--

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:**

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Nátriumszilikát, pentahidrát:**

Faj : Patkány
NOAEL : > 100 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 180 Nap

Nátrium-petróleum-szulfonát:

Faj : Patkány
NOAEL : 200 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 52 Hét

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Faj : Patkány
: 40 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Faj : Patkány
NOAEL : 1,21 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

Expozíciós idő	:	13 Hét
Faj	:	Patkány
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	4 Hét
Faj	:	Nyúl
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Felhasználási út	:	Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő	:	90 Nap

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Nátriumszilikát, pentahidrát:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 260 - 310 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.700 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 345,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 3.454 mg/l Expozíciós idő: 0,5 h

Alkoholok, C8-10, etoxilezett:

Toxicitás halakra	:	LC50 : > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	---	--

Nátrium-petróleum-szulfonát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,8 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 119,4 mg/l

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ

1 L

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020	SDS szám: 798756-00004	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019 Első kiadás dátuma: 18.03.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

nyek	Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 20,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: NOEC (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 16 h Módszer: DIN 38 412 Part 8
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,6 mg/l Expozíciós idő: 22 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC10 : > 1 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb	: NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.919 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 969 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 969 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Expozíciós idő: 18 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: >= 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 22 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Alkoholok, C8-10, etoxilezett:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

Nátrium-petróleum-szulfonát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 np

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 76 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Nátrium-petroléum-szulfonát:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,2
oktanol/víz

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,98
oktanol/víz Megjegyzések: Számítás

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,004
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

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

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt terméként ártalmatlanítsa.

Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

felhasznált termék
20 01 29, veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

felhasználatlan termék
20 01 29, veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

ADN	:	UN 1760
ADR	:	UN 1760
RID	:	UN 1760
IMDG	:	UN 1760
IATA	:	UN 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Nátriumszilikát, pentahidrát, Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietyl)dimetil, kloridok)
ADR	:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
RID	:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Nátriumszilikát, pentahidrát, Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-18-alkil(hidroxietyl)dimetil, kloridok)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium silicate, pentahydrate, Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, chlorides)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium silicate, pentahydrate, Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, chlorides)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Csomagolási csoport

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

ADN

Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: C9
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8

ADR

Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: C9
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)

RID

Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: C9
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8

IMDG

Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép)	: 855
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y840
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Corrosive

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép)	: 851
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y840
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Corrosive

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

ADR

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

RID

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

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : 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 jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

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

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

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: 0 %, 0 g/l
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 5 %-nál kevesebb: Foszfátok, Anionos felületaktív anyagok, Kationos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

H290	: Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Skin Corr.	: Bőrrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásra szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke

LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ**1 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

(Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-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; KECl - 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; 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

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
felhasznált kulcsfontosságú :
adatok forrásai : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS TISZTÍTÓ

1 L

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.08.2019
7.0	06.05.2020	798756-00004	Első kiadás dátuma: 18.03.2013

szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU