

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név Kézi Mosogatószer koncentrátum citromfűvel

1.2. Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások

Ajánlott felhasználás

Kézi mosogatószer

1.3. Gyártó / Szállító

AlmaWin Reinigungskonzentrate GmbH
Talstr. 2, D-73650 Winterbach
Telefon (00497181) 9770499, Telefax (00497181) 9770440
E-Mail info@almawin.de; Internet www.almawin.de

Tájékoztatást adó terület

Hivatali órák 8.00 - 17.00; Telefon (00497181) 9770499

Magyarországi forgalmazó

Presto-Pilot Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, biotermekek@presto.hu

1.4. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Ingyenesen hívható szám: 36-80/20-11-99

! 2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

2.1. Az anyag vagy készítmény besorolása

Osztályozás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint [CLP/GHS]

Veszélyességi osztályok és Veszélyességi kategóriák	Veszélyutasítás/Veszély	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Figyelmeztető mondatok H319	Súlyos szemirritációt okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet [CLP / GHS] szerint



GHS07

Jelzőszó

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedés ekre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P501 Edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürítve, szelektív gyűjtőhelyre.

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB- értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok szerint sem az összetevők, sem a keverék nem minősül PBT-nek vagy vPvB-nek.

! 3. ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS ADATOK

3.1. Anyag

nem alkalmazható

3.2. Keverék

Leírás

A keverék az alább felsorolt anyagokból és egyéb nem veszélyes adalékanyagokból áll.

! Veszélyes összetevők

CAS-Nr.	EG-Nr.	megnevezés	[%]	besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [CLP/GHS]
110615-47-9	600-975-8	alkil-poliglükózid C10-16	< 10	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit.2, H315
85586-07-8	287-809-4	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsó	< 10	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit.2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquat. Chron. 3, H412
64-17-5	200-578-6	etanol	< 6	Flam. Liq., H225 / Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-Nr.	megnevezés	RECH regisztrációs szám
110615-47-9	alkilpoliglükózid C10-16	01-2119489418-23-xxxx
85586-07-8	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsó	01-2119489463-28-xxxx
64-17-5	etanol	01-2119457610-43-xxxx

Kiegészítő információk

Az itt megnevezett veszélyutasítások teljes leírását a 16-os pontban találják.

! Az összetevők megjelölése a 648/2004 számú, VII. függelék (EK) rendelet szerint

CITRAL (CAS 5392-40-5)

LIMONENE (CAS 5989-27-5)

anionos tenzidiek - legalább 5, de legfeljebb 15%

nem ionos tenzid - legalább 5, de legfeljebb 15%

illatanyag

4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános útmutatások

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szerrel történő érintkezés esetén a bőrt sok vízzel azonnal le kell öblíteni.

Szembe kerülés esetén

A kontaktlencsét eltávolítani. A szemet bő vízzel legalább 5 percen keresztül ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is. Ha a panaszok nem múlnak el, orvossal kell konzultálni.

A szemet a szerrel történő érintkezés esetén vízzel ki kell öblíteni.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk.

Azonnal hívjunk orvost.

A száját öblítsük ki és itassunk sok vizet.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

Információ nem áll rendelkezésre.

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

4.3. Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

Információ nem áll rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag

A tűzvédelmi intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel.

5.2. Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

Égés során megjelenhetnek:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO₂)

Kéndioxid (SO₂)

5.3. Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál

A tüzeknél szokásos védőfelszerelést használni.

Egyéb megjegyzések

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. INTÉZKEDÉSEK SZÁNDÉKTALAN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1. Személyre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyzet számára

Személyi védőfelszerelést használni.

A kiömlött készítmény fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Ne engedjük közvetlenül a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

Speciális folyadékmegkötő anyagokkal kell felitatni.

A maradékot vízzel leöblíteni.

6.4. Utalás más szakaszokra

Biztonságos kezelés - lásd a 7. fejezetet.

Ártalmatlanítás - lásd a 13. fejezetet.

Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. fejezetet.

! 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Be kell tartani a vegyszerek kezelésével kapcsolatos szokásos biztonsági intézkedéseket.

Általános védőintézkedések

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Higiénés intézkedések

Munka közben nem szabad enni és inni.

Szünetek előtt és munka végén kezet kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk

Különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Raktárokkal és tárolóedényekkel kapcsolatos követelmények

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

Kizárólag az eredeti tárolóedényekben tárolandó.

További szempontok a tárolási feltételekkel kapcsolatban

Az edényt tartsuk szorosan lezárva.

Elzárva és gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani.

Fagyástól védeni.

Tárolási stabilitásra vonatkozó adatok

A termék eredeti, zárt tárolóedényben és 5-40°C-os hőmérsékleten tárolva legalább 24 hónapig eltartható.

Tárolási osztály 12

7.3. Specifikus felhasználási ajánlások meghatározott használatnál.

lásd az 1. fejezetet

18. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS FELÜGYELETE / SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1. Felügyeletet igénylő paraméterek

! Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők

CAS-Nr.	Megnevezés	Mód	[mg/m3]	[ppm]	Csúcs	Megjegyzés
64-17-5	etanol	8 óra	960	500	2(II)	DFG, Y

DNEL-/PNEC-Értékek

DNEL Munkavállaló

CAS-Nr.	Anyag megnevezése	Érték	Mód	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	595000 mg/kg	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		420 mg/m3	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
64-17-5	etanol	343 mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		1900 mg/m3	DNEL akut belégzés (helyi)	
		950 mg/m3	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
85586-07-8	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsó	285 mg/m3	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		4060mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	

DNEL Fogyasztó

CAS-Nr.	Anyag megnevezése	Érték	Mód	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	124 mg/m3	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		357000 mg/kg	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
64-17-5	etanol	950 mg/m3	DNEL akut belégzés (helyi)	
		950 mg/m3	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	

CAS-Nr.	Anyag megnevezése	Érték	Mód	Megjegyzés
---------	-------------------	-------	-----	------------

Biztonsági adatlap az (EK) 1907/2006 sz.
(REACH) rendelet szerint

Nyomtatva: 2018.12.06.

Átdolgozva: 2018.12.06. 2.0 verzió

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

		114 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)
		206 mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)
85586-07-8	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsó	24 mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó orális (ismételt)
		2440 mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)
		85 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)

PNEC

CAS-Nr.	Anyag megnevezése	Érték	Mód	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	0,0295 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
		5000 mg/l	PNEC Szennyvíztisztító telep (STP)	
		0,065 mg/kg	PNEC Üledék, tengervíz	
		111,11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	
		0,176 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,018mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		1,516 mg/kg	PNEC Üledék, édesvíz	
64-17-5	etanol	0,96 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		580 mg/l	PNEC Szennyvíztisztító telep (STP)	
		2,75 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
		0,79 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
85586-07-08	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsó	3,58 mg/kg	PNEC Üledék, édesvíz	
		1084 mg/l	PNEC Szennyvíztisztító telep (STP)	
		0,654 mg/kg dw	PNEC Föld	
		0,358 mg/kg	PNEC Üledék, tengervíz	
		0,102 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,01 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Kézvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Vegyszerálló kesztyűk (EN 374)

Szemvédelem

Szorosan illeszkedő védőszemüveg

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Egyéb védőintézkedések

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Lásd a 6. és 7. szakaszt.

! 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Állag	Szín	Szag
viszkózus	színtelentől sárgásig	jellegetes

Szagküszöb

Nincs meghatározva.

Égészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	kb. 4 – 4,5	20 °C	DIN 19261	
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Olvadáspont / Fagypon	nincs meghatározva			
Lobbanás pont	> 61 °C		IP 170 / ISO 13736	
Párolgási sebesség	nincs meghatározva			
Tűzvesélyesség (szilárd)	nem alkalmazható			
Tűzvesélyesség (gázformájú)	nem alkalmazható			
Gyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható			
Felső robbanási határ	nem alkalmazható			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Relatív sűrűség	kb. 1,025 – 1,04 g/cm ³	20 °C	DIN 51757	
Gőz sűrűség	nincs meghatározva			
Oldhatóság vízben			oldható	
Oldhatóság / egyéb	nincs meghatározva			
Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Vizkozitás	nincs meghatározva			

Oxidáló tulajdonságok

nem alkalmazható

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

Robbanási tulajdonságok

nem alkalmazható

9.2. További adatok

Információ nem áll rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reakcióképesség

Információ nem áll rendelkezésre.

10.2. Vegyi stabilitás

Információ nem áll rendelkezésre.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő feltételek

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nincsenek.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok

Információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nincsenek.

! 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás / irritáció / szenzibilizálás

	érték / értékelés	faj	módszer	értékelés
LD50 Akut Orális	> 1800 mg/kg	patkány	OECD 401	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsóra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8
bőrirritáció	nem irritáló			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szemirritáció	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)

Gyakorlati tapasztalatok

A terméket egy próbatanulmány nem szenzibilizálónak bizonyította.

Általános megjegyzések

Rendeltetésszerű használat esetén egészségkárosodás nem ismert és nem várható.

A jelölés a CLP 1272/2008/EK számítási eljárása szerint történt.

! 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

	Érték	Faj	módszer	megjegyzés
Hal	LC50 3,6 mg/l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsóra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8
Vízibolha	AC50 4,7 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	EG/92/69/EWG	kénsav C12-14 monoalkil-észter, nátriumsóra

Biztonsági adatlap az (EK) 1907/2006 sz.
(REACH) rendelet szerint

Nyomtatva: 2018.12.06.

Átdolgozva: 2018.12.06. 2.0 verzió

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

Alga	EC50 20 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8 kénsav C12-14 monoalkil- észter, nátriumsóra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8 kénsav C12-14 monoalkil- észter, nátriumsóra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8
Baktérium	EC10 1083 mg/l (16 óra)	Pseudomonas putida	DIN 38412	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Biológiai lebonthatóság**

A készítményben található tenzidek megfelelnek a biológiai leépíthetőség feltételeinek, mint ahogy az EK 648/2004 -mosószerekre vonatkozó rendeletében rögzítve van.

Leépíthetőség WRMG szerint

A termék szerves része biológiailag lebontható.

12.3. Bio felhalmozódási potenciál

Információ nem áll rendelkezésre.

12.4. Talajban való mobilitás

Információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok szerint sem a tartalmat, sem a keveréket nem kell PBT-nek vagy vPvB-nek minősíteni.

12.6. Egyéb káros hatások

Viselkedés tisztítóberendezésekben

A csatornába engedés előtt a technika szintjének megfelelően kell kezelni.

További ökológiai utasítások

	érték	módszer	értékelés
AOX-érték	A termék nem tartalmaz szervesen lekötött halogént.		

Általános megjegyzések

Szakszerű használatnál nincsenek zavarok a tisztítóberendezéseknél.

Kontrollálatlanul ne engedjük ki a terméket a környezetbe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ÚTMUTATÁSOK

13.1. A hulladék kezelés eljárása

Hulladékkulcs

20 01 29*

Hulladéknév

Tisztítószer, amely veszélyes anyagokat tartalmaz

csillaggal (*) jelzett hulladékok a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EGK irányelv értelmében veszélyes hulladéknak számítanak.

Javaslatok a termékkel kapcsolatban

A helyi hatósági előírások betartásával kell ártalmatlanítani.

Az EU tagállamaiban nincsenek egységes rendelkezések a vegyszerek, ill. maradékanyagok ártalmatlanítására. Németországban a körforgás-gazdálkodási és hulladéktörvény (KrW/AbfG) által rögzítve van a hasznosítási utasítás.

Ennek megfelelően meg kell különböztetni az "Újrahasznosítható hulladékokat" és a "Kezelésre váró hulladékokat". A különlegességeket - főként az odaszállításnál – ezen túlmenően a szövetségi államok is szabályozzák.

Javaslatok a csomagolással kapcsolatban

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A teljesen kiürített csomagolásokat újrahasznosításra lehet továbbítani.

Ajánlott tisztítószer

Víz

Általános megjegyzések

A hulladékulcs az eredeti termékre vonatkozik.

A hulladékulcsszámok nem csak termék, hanem mindenek előtt felhasználás vonatkozásúak. Amindenkori felhasználásra érvényes hulladékulcsszámok az Európai Hulladékjegyzékből vehetők ki.

14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN- szám	-	-	-
14.2. Szabályszerű UN-küldemény-jelölés	-	-	-
14.3. Szállítási veszély-osztályok	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-

14.6. Különleges elővigyázatossági intézkedések a felhasználónak

Információ nem áll rendelkezésre.

14.7. Tömeges felhasználás MARPOL-megállapodás 73/78 II függeléke szerint és IBC-Code szerint

Információ nem áll rendelkezésre.

További szállítási információk

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes anyag – ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

15. ELŐÍRÁSOK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Egyéb EU előírás

648/2004 EK rendelet mosó- és tisztítószerekről

VOC irányelv

VOC tartalom 5,1 %

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály 2 Keverék-WGK

15.2. Anyagbiztonsági megítélés

Információ nem áll rendelkezésre.

! 16. EGYÉB ADATOK

Javasolt felhasználás és korlátozások

Figyelembe kell venni a vegyszerekre vonatkozó nemzeti és helyi törvényeket.

További információk

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, és arra szolgálnak, hogy a terméket a vonatkozó biztonsági óvintézkedések szempontjából írják le. Nem jelentenek szavatosságot a leírt termék tulajdonságaira vonatkozóan.

Biztonsági adatlap az (EK) 1907/2006 sz.
(REACH) rendelet szerint

Nyomtatva: 2018.12.06.

Átdolgozva: 2018.12.06. 2.0 verzió

**AlmaWin Kézi Mosogatószer
koncentrátum citromfűvel**

A változásokat „!” jelöli. Az adatok az előző, 1.0 verzióhoz képest módosultak.

! A legfontosabb adatok forrásai

REACH-rendelet 1907/2006 (EK)

Alapanyag beszállítók biztonsági adatlapjai.

CLP-rendelet (EK) Nr. 1272/2008

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.