

**AmaWin mosogatógép öblítő
koncentrátum**

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1 A termék azonosítása

Kereskedelmi név AlmaWin mosogatógép öblítő koncentrátum

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

Ajánlott felhasználás
öblítőszer mosogatógépekhez

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, info@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]

További információk

A keverék, mint nem veszélyes lett besorolva az 1272/2008 (EK) rendelet szerint. (GHS)

2.2 Jelölési elemek

Megjelölés a 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint [CLP/GHS]

További információk

Megjegyzés

Bár a termékben nem szükséges feltüntetni veszéllyel kapcsolatos jelöléseket, javasoljuk, hogy kövesse a biztonsággal kapcsolatos tanácsokat.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB- értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatokból sem a tartalmazott anyagokat, sem a keveréket mint PBT vagy vPvB nem lehet beosztani.

13. 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.

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

Nyomtatva: 2018.12.10.

Átdolgozva: 2018.12.10 1.1 verzió

**AmaWin mosogatógép öblítő
koncentrátum**

! Veszélyes összetevők

CAS-Nr.	EG-Nr	Megnevezés	[%]	besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [CLP/GHS]
68515-73-1	500-220-1	alkil-poliglükózid	< 3	Eye Dam.1, H318
79-33-4	201-196-2	tejsav	< 2	Skin Irrit.2, H315 / Eye Dam.1, H318
5949-29-1	201-069-1	citromsav-monohidrát	< 6	Eye Irrit.2, H319
64-17-5	200-578-6	etanol	<5	Flam.Liq.2, H225 / Eye Irrit.2, H319

REACH

CAS-Nr.	Megnevezés	REACH regisztrációs szám
68515-73-1	alkil-poliglükózid	01-2119488530-36-xxxx
79-33-4	tejsav	01-2119474164-39-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
nem ionos tenzid 5% alatt

4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános útmutatások

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Belégzést követően

Friss levegőt biztosítani. Különleges intézkedések nem szükségesek.

Bőrré jutást követően

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

Szembe kerülést követően

A kontaktlencsét eltávolítani. Ha szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell öblíteni.

Ha a panaszok nem múlnak el, orvossal kell konzultálni.

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

Információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

Információk nem állnak rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag

A tűzvédelmi intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel.

5.2. Az anyagból vagy elegeiből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO₂)

5.3. Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál

A tüzeknél szokásos védőfelszerelést használni.

AmaWin mosogatógép öblítő koncentrátum

Egyéb megjegyzések

Az égés maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell elhelyezni.

6. INTÉZKEDÉSEK SZÁNDÉKTALAN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1. Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem a vészesetekre kiképzett személyzetnek

Személyi védőfelszerelést használni.

A kiömlött készítmény fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

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

6.3. Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra

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 és a bőrrel való tartós 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.

Az üzemi tűzvédelem általános szabályait kell figyelembe venni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Raktárokkal és tárolóedényekkel kapcsolatos követelmények

Kizárólag az eredeti tárolóedényekben tárolandó.

További szempontok a tárolási feltételekkel kapcsolatban

Elzárva és gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani.

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

**AmaWin mosogatógép öblítő
koncentrátum**

8. 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/m ³]	[ppm]	Csúcs	Megjegyzés
64-17-5	etanol	8 óra	960	500	2(II)	DFG, Y

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL Munkavállaló

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
64-17-5	etanol	343 mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		950 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		1900 mg/m ³	DNEL akut belégzés (helyi)	
68515-73-1	alkil-poliglükózid	420 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		595000 mg/kg	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	

DNEL Fogyasztó

CAS-Nr.	Megnevezés	Érték	Mód	Megjegyzés
64-17-5	etanol	114 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		950 mg/m ³	DNEL akut belégzés (helyi)	
		950 mg/m ³	DNEL akut dermális, rövid ideig (helyi)	
		206 mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
68515-73-1	alkil-poliglükózid	357000 mg/kg	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		124 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	

PNEC

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
64-17-5	etanol	0,96 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		2,75 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
		0,79 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		580 mg/l	PNEC Víztisztító berendezés (STP)	
68515-73-1	alkil-poliglükózid	111,11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	
		560 mg/l	PNEC Víztisztító berendezés (STP)	
		0,176 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		1,516 mg/kg	PNEC Üledék, édesvíz	
		0,0176 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,27 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
0,152 mg/kg	PNEC Üledék, tengervíz			

AmaWin mosogatógép öblítő koncentrátum

További információk

A folyadékok munkahelyi expozíciós határértékeinek feltüntetése ml / m³-ben (ppm) a levegőben lévő folyékony gőz térfogatára, nem pedig a folyadék térfogatára vonatkozik.

8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Kézvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.
Vegyszerálló kesztyűk (EN 374)

Szemvédelem

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	színtelen/átlátszó	jellegzetes

Szagküszöb

Nincs meghatározva.

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	kb. 2,2 – 2,5	20 °C	DIN 19261	
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Olvadáspont / Fagypont	nincs meghatározva			
Lobbanás pont	> 67 °C		IP 170 / ISO 13736	
Párolgási sebesség	nincs meghatározva			
Tűzvesélyesség (szilárd)	nem alkalmazható			
Tűzvesélyesség (gázformájú)	nem alkalmazható			
Gyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható			
Felső robbanási határ	nem alkalmazható			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Relatív sűrűség	kb. 1,02 – 1,03 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			

**AmaWin mosogatógép öblítő
koncentrátum**

Oxidáló tulajdonságok

nem alkalmazható

Robbanási tulajdonságok

nem alkalmazható

9.2. További adatok

Információk nem állnak rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reakcióképesség

Információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Vegyi stabilitás

Információk nem állnak rendelkezésre.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Információk nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő feltételek

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nincsenek.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok

Információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás / irritáció / szenzibilizálás

	érték / értékelés	faj	módszer	értékelés
LD50 Akut Orális	10470 mg/kg	patkány	OECD 401	etanolra vonatkoztatva
LD Akut Dermális	> 2000 mg/kg	házi nyúl	OECD 402	etanolra vonatkoztatva
LC50 Akut Inhalatív	117 – 125 mg/l (4 óra)	patkány	OECD 403	etanolra vonatkoztatva
bőrirritáció	nem irritáló	házi nyúl	OECD 404	etanolra vonatkoztatva
szemirritáció	nem irritáló	nyúl szem	OECD 405	etanolra vonatkoztatva
szenzibilizálás - bőr				szenzibilizáló hatás nem ismert

Gyakorlati tapasztalatok

A terméket egy próbatanulmány nem szenzibilizálónak bizonyította.

Általános megjegyzések

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

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

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

Nyomtatva: 2018.12.10.

Átdolgozva: 2018.12.10 1.1 verzió

**AmaWin mosogatógép öblítő
koncentrátum**

	Érték	Faj	módszer	megjegyzés
Hal	LC50 13000 mg/l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	etanolra vonatkoztatva
Vízibolha	12340 mg/l (48 óra)	Daphnia magna		etanolra vonatkoztatva
Alga	EC50 275 mg/l (72 óra)	Chlorella vulgaris	OECD 201	etanolra vonatkoztatva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

A termék az OECD kritériumok szerint biológiailag könnyen lebontható.

Leépíthetőség WRMG szerint

A termék szerves része biológiailag lebontható.

12.3. Bio felhalmozódási potenciál

Nincsenek információk

12.4. Mobilitás a talajban

Nincsenek információk

12.5. A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

A rendelkezésre álló adatok szerint sem az összetevők sem a keverék nincsenek mint PBT vagy vPvB besorolva.

12.6. Más 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 lekött halogént.		

Általános megjegyzések

Kontrollálatlanul ne engedjük ki a terméket a környezetbe.

A készítményben található tenzidok megfelelnek a tisztítószerekről szóló 678/2004 / EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ÚTMUTATÁSOK

Hulladékulcs

20 01 30

Hulladéknev

Tisztítószer, kivéve azokat, amelyek a 20 01 29 alá esnek

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

A kontaminált csomagolásokat optimálisan ki kell üríteni, akkor a megfelelő tisztítás után újrahasznosításra lehet továbbítani.

Javasolt tisztítószer

Víz

Általános megjegyzések

A hulladékulcs az eredeti termékre vonatkozik.

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

14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

**AmaWin mosogatógép öblítő
koncentrátum**

	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

Nincsenek információk.

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

Nincsenek információk

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 tisztítószerokről

VOC irányelv

VOC tartalom 4,3 %

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály 1 Keverék-WGK

15.2. Anyagbiztonsági megítélés

Nincsenek információk

! 16. EGYÉB ADATOK

Javasolt felhasználás és korlátozások

Felhasználás a Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz-nek - LMBG (élelmiszer- és közszükségleti cikktörvény) megfelelően.

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.

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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.