

**ÖKO Folyékony mosódió
koncentrátum – pálmaolajmentes**

! 1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név ÖKO Folyékony mosódió koncentrátum – pálmaolajmentes

1.2. Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Ajánlott felhasználás
folyékony mosószer

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, biotermek@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 információ

A keverék, nem veszélyesnek minősül a 1272/2008 sz. (EK) rendelet [GHS] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

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

Speciális szabályok a meghatározott keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozóan

A biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

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]
497-19-8	207-838-8	nátrium-karbonát	< 2	Eye Irrit. 2, H319

**ÖKO Folyékony mosódíó
koncentrátum – pálmaolajmentes**

61789-30-8	263-049-9	káli-kókusz-szappan	< 10	Skin Irrit. 2, H315 / 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
497-19-8	nátrium-karbonát	01-2119485498-19-xxxx
64-17-5	etanol	01-2119457610-43-xxxx

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

CITRÁL (CAS 5392-40-5)

GERÁNIOL (CAS 106-24-1)

LIMONENE (CAS 5989-27-5)

LINALOOL (CAS 78-70-6)

anionos tenzidek 5% alatt

szappan - 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

Ha az anyag bőrre kerül, vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni. Ha a panaszok nem múlnak el, orvossal kell konzultálni.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

A száját öblítsük ki és itassunk sok vizet.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

Információ nem áll rendelkezésre.

4.3. Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

Információ nem áll rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag

A termék nem öngyulladó. A tűzvédelmi intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel.

5.2. Az anyagból vagy elegeiből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

Égés során megjelenhetnek:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO₂)

Bizonyos égési körülmények között más mérgező anyagok nyomokban nem kizárhatók.

5.3. Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál

A tüzeknél szokásos védőfelszerelést használni.

Egyéb megjegyzések

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.

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.

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.

Együtt-tárolással kapcsolatos információk

Takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Élelmiszertől elkülönítve 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

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.	Anyag megnevezése	Érték	Mód	Megjegyzés
497-19-8	nátrium-karbonát	10 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (helyi)	
64-17-5	etanol	1900 mg/m ³	DNEL akut belégzés (helyi)	
		950 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		343 mg/m ³ bw/day	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	

DNEL Fogasztó

CAS-Nr.	Anyag megnevezése	Érték	Mód	Megjegyzés
497-19-8	nátrium-karbonát	10 mg/m ³	DNEL akut belégzés (helyi)	
64-17-5	etanol	950 mg/m ³	DNEL akut dermális, rövid ideig (helyi)	
		950 mg/m ³	DNEL akut belégzés (helyi)	
		206 mg/m ³ bw/day	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		114 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	

PNEC

CAS-Nr.	Anyag megnevezése	Érték	Mód	Megjegyzés
64-17-5	etanol	2,75 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
		580 mg/l	PNEC Szennyvíztisztító telep (STP)	
		0,96 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,79 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	

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.

**ÖKO Folyékony mosódíó
koncentrátum – pálmaolajmentes**

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

Megjelenés	Szín	Szag
viszkózus	sárgásbarna	termékre jellemző

Szagküszöb

Nincs meghatározva.

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	kb. 9,5 10,5	20 °C	DIN 19261	
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Olvadáspont / Fagypon	nincs meghatározva			
Lobbanás pont	> 60 °C		IP 170 / ISO 13736	
Párolgási sebesség	nincs meghatározva			
Tűzveszélyesség (szilárd)	nem alkalmazható			
Tűzveszélyesség (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. 1,025 – 1,035 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

Információk nem állnak rendelkezésre.

Robbanási tulajdonságok

Információk nem állnak rendelkezésre.

9.2. További adatok

Információk nem állnak rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

**ÖKO Folyékony mosódió
koncentrátum – pálmaolajmentes**

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

Információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nincsenek.

További adatok

Előírás szerinti felhasználás esetén termikus bomlás nem lép fel.

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			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szemirritáció	nem irritáló			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)

Gyakorlati tapasztalatok

A terméket egy próbatanulmány nem szenzibilizálóknak bizonyította.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

	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 12900 mg/l (72 óra)	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Etanolra vonatkoztatva

**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.

12.3. Bio felhalmozódási potenciál

Információ nem áll rendelkezésre.

12.4. Talajban való mobilitás

Információ nem áll rendelkezésre.

**ÖKO Folyékony mosódió
koncentrátum – pálmaolajmentes**

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

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004 EK rendeletnek.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ÚTMUTATÁSOK

13.1. A hulladék kezelés eljárása

Hulladékkulcs

20 01 30

Hulladéknév

Tisztítószer azok kivételével, 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 (KrWG) 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 teljesen kiürített csomagolásokat újrahasznosításra lehet továbbítani.

Ajánlott tisztítószer

Víz

Általános megjegyzések

A hulladékkulcs az eredeti termékre vonatkozik.

A hulladékkulcsszámok nem csak termék, hanem mindenek előtt felhasználás vonatkozásúak. Amindenkori felhasználásra érvényes hulladékkulcsszámok 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

Nem alkalmazható.

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 tisztítószerokról

VOC irányelv

VOC tartalom =3,4 %

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály 1 Keverék-WGK

15.2. Anyagbiztonsági megítélés

Információ nem áll rendelkezésre.

! 16. EGYÉB ADATOK

Javasolt felhasználás és korlátozások

Felhasználás a Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz-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)

Az alapanyag beszállítók biztonsági adatlapjai.

CLP-rendelet 1272/2008 (EK)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.