

## 1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

### 1.1. A termék azonosítása

**Kereskedelmi név** AlmaWin narancsolaj tisztítószer koncentrátum

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

#### Ajánlott felhasználás

Folt tisztítószer

Speciális tisztítószer

### 1.3. Gyártó / Szállító

AlmaWin Reinigungskonzentrate GmbH

Talstr. 2, D-73650 Winterbach

Telefon (00497181) 9770499, Telefax (00497181) 9770440

E-Mail [info@almawin.de](mailto:info@almawin.de); Internet [www.almawin.de](http://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](mailto: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
<b>Flam. Liq. 3</b>	<b>H226</b>	
<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>H315</b>	
<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>	
<b>Skin Sens. 1</b>	<b>H317</b>	
<b>Asp. Tox. 1</b>	<b>H304</b>	
<b>Aquatic Acute 1</b>		
<b>Aquatic Chronic 2</b>		

#### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Jelölési elemek

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

#### Jelzőszó

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

**Almawin Narancsolaj tisztítószer  
koncentrátum - Ecogarantie**

SP00529

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürítve, szelektív gyűjtőhelyre.

**Veszélyes összetevők címkézéshez.**  
narancsterpén

**További információk**

**Csomagolásra vonatkozó különleges szabályok**

Kitápintható veszélyjelzés (EN/ISO 11683)

Gyermekbiztos csomagolás. (EN 862/ISO 8317)

**2.3. Egyéb veszélyek**

Személyes érzékenységnél szenzibilizáló hatású lehet.

**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei**

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

---

**3. ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS ADATOK**

**3.1. Anyag**

nem alkalmazható

**3.2. Keverék**

**Leírás**

Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleg adagolási aránnyal

**Veszélyes összetevők**

CAS szám.	EG szám	Megnevezés	[%]	besorolás a 67/548/EGK szerint
68515-73-1	500-220-1	alkil-poliglükózid	< 2	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319
8028-48-6	232-433-8	narancsterpén	35 - 45	
68187-76-8	269-123-7	kéntartalmú ricinusolaj	50 - 60	

**REACH**

CAS-Nr.	Megnevezés	REACH regisztrációs szám
68515-73-1	alkil-poliglükózid	01-2119488530-36-xxxx
8028-48-6	narancsterpén	01-2119493353-35-xxxx
68187-76-8	kéntartalmú ricinusolaj	01-2119943732-36-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**

Limonenet, Citralt, Geraniolt, Linaloolt, Citronellolt és Farnesolt tartalmaz.

nemionos tenzidek - legfeljebb 5%

anionos tenzidek - legalább 30%

alifás szénhidrogének - legalább 30%

illatanyag

---

## **4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK**

### **4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása**

#### **Általános útmutatások**

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Ha a panaszok nem múlnak el, orvossal kell konzultálni.

Érintettet a veszélyzónából eltávolítani.

#### **Belélegzést követően**

Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugalomban kell tartani.

Ha a panaszok nem múlnak, orvoshoz kell fordulni.

#### **Bőrrre jutást követően**

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

#### **Szembe kerülést követően**

A kontaktlencsákat 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.

### **4.2. A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

#### **Megjegyzések az orvos számára / Lehetséges veszély**

Tüdővízenyő veszélye

### **4.3. Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában**

#### **Megjegyzések az orvos számára / Kezelések**

Lenyelés illetve hányás esetén fenn áll a veszélye a tüdőbe való betörésnek.

---

## **5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1. Oltószer**

#### **Alkalmas oltószer**

Száraz oltóanyag

Széndioxid

Vízpermet

#### **Alkalmatlan oltószer**

Víz teljes sugárban

### **5.2. Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:**

Égés során megjelenhetnek:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

Bizonyos égési körülmények között más mérgező anyagok nyomokban nem kizárhatók.

### **5.3. Megjegyzések a tűzoltáshoz**

#### **Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál**

A környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

Teljes védőruhát kell viselni.

#### **Egyéb megjegyzések**

A veszélyeztetett tárolóedényeket vízsugárral kell hűteni.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell összegyűjteni, nem szabad a csatornahálózatba juttatni.

---

## **6. INTÉZKEDÉSEK SZÁNDÉKTALAN KIÖMLÉS ESETÉN**

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

#### **Nem a vészesetekre kiképzett személyzetnek**

Zárt védőszemüveg.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A viseletre vonatkozó személyi védelem érdekében tömítetten záró kémiai-védőruhát és szabályozhatóan levegő átengedő légzésvédelmet kell biztosítani.

Kerülni kell a szembejutást és ruházattal történő érintkezést.

Személyeket távol tartani és a huzat által védett oldalon maradni.

Személyi védőfelszerelést használni.

A kiömlött készítmény fokozott csúszás veszélyt jelent.

### **6.2. Környezetvédelmi intézkedések**

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

### **6.3. Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra**

Nagyobb mennyiségeket le kell pumpálni.

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (például homok) össze kell gyűjteni.

Az átvódott talajrészeket el kell távolítani.

### **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**

Kerülni kell a szembejutást és ruházattal történő érintkezést.

Aerosol képződést kerülni kell.

A helység jó szellőzését biztosítani kell, adott esetben a munkahely levegő elszívásáról is gondoskodni kell.

Szakszerű felhasználáskor semmi különös intézkedés nem szükséges.

Vészhelyzet esetre szemöblítő álljon a közvetlen közelben rendelkezésre.

Oldószer biztos készülékeket kell használni.

Be kell tartani a vegyszerek kezelésével kapcsolatos szokásos biztonsági intézkedéseket.

#### **Általános védőintézkedések**

Gőzöket nem belélegezni.

Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

#### **Higiénés intézkedések**

Munka után gondoskodjon alapos bőrtisztításról, és -ápolásról.

A terméktől átitatott tisztítókendőket nadrágzsebbe ne tegyük.

Munka közben nem szabad enni és inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Munkakezdés előtt oldószerálló bőrvédőszereket használjunk.

Élelmiszertől tartsuk távol.

**Almawin Narancsolaj tisztítószer  
koncentrátum - Ecogarantie**

SP00529

**Tűz- és robbanásvédelmi információk**

Gyújtóforrástól távol tartani.

A termék kevésbé tűzveszélyes.

Elektrosztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket kell fogantatni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével  
Raktárokkal és tárolóedényekkel kapcsolatos követelmények**

Hőtől és napsugárzástól óvni.

A zárt vízhatlan eredeti csomagolásban kell tárolni.

Oldószerálló és vízhatlan padlózat.

A padlózatba való beívódását meg kell gátolni.

Kizárólag az eredeti tárolóedényekben tárolandó.

**Együtt-tárolással kapcsolatos információk**

Takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Élelmiszertől elkülönítve tárolandó.

Oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.

**További szempontok a tárolási feltételekkel kapcsolatban**

Az edényt tartsuk szorosan lezárva.

Elzárva és gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani.

Hűvös helyen kell tartani.

Száraz helyen tárolni.

**Tárolási stabilitásra vonatkozó adatok**

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

**Tárolási osztály** 3

**7.3. Szpecifikus felhasználási ajánlások meghatározott használatnál.**

Az anyag ellenálló képességét meg kell vizsgálni.

lásd az 1. fejezetet

**8. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS FELÜGYELETE / SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK**

**8.1. Felügyeletet igénylő paraméterek**

**DNEL-/PNEC-értékek**

**DNEL Munkavállaló**

CAS szám	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
68515-73-1	alkil-poliglükózid	595000 mg/kg	DNEL hosszú távú dermális (szisztémás)	
		420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL hosszú távú belélegzés (szisztémás)	
8028-48-6	narancsterpén	8,89 mg/kg	DNEL hosszú távú dermális (szisztémás)	
		bw/nap	DNEL hosszú távú belélegzés (szisztémás)	
		31,1 mg/m <sup>3</sup>		

**DNEL Fogyasztó**

CAS szám	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
68515-73-1	alkil-poliglükózid	124 mg/m <sup>3</sup>	DNEL hosszú távú belélegzés (szisztémás)	
		357000 mg/kg	DNEL hosszú távú dermális (szisztémás)	
8028-48-6	narancsterpén	4,44 mg/kg	DNEL hosszú távú orális (ismételt)	
		bw/nap	DNEL hosszú távú dermális (szisztémás)	
		4,44 mg/kg		
		bw/nap	DNEL hosszú távú belélegzés (szisztémás)	
		7,78 mg/m <sup>3</sup>		

**Almawin Narancsolaj tisztítószer  
koncentrátum - Ecogarantie**

SP00529

<b>PNEC</b>				
<b>CAS szám</b>	<b>Munkaanyag</b>	<b>Érték</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
68515-73-1	alkil-poliglükózid	111,11 mg/kg 0,152 mg/kg 1,516 mg/kg 0,0176 mg/l 560 mg/l  0,176 mg/l 0,27 mg/l	PNEC másodlagos mérgezés PNEC Üledék, tengervíz PNEC Üledék, édesvíz PNEC Vizek, tengervíz PNEC Vízisztító berendezés (STP) PNEC Vizek, édesvíz PNEC Vizek, periodische Freisetzung	
<b>DNEL-/PNEC-érték (folyamatos)</b>				
<b>CAS szám</b>	<b>Munkaanyag</b>	<b>Érték</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
8028-48-6	narancsterpén	5,77 µg/l  2,1 mg/l  0,13 mg/kg dw 1,3 mg/kg dw 0,54 µg/l 5,4 µg/l	PNEC Vizek, periodische Freisetzung PNEC Vízisztító berendezés (STP) PNEC Üledék, tengervíz  PNEC Üledék, édesvíz  PNEC Vizek, tengervíz PNEC Vizek, édesvíz	

## 8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete

### Légzésvédelem

Légzésvédelem aeroszol- vagy ködképződésnél.

### Kézvédelem

Kesztyű (oldószerálló)

Megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem további minőségi elvárásoktól is függ, valamint gyártóról gyártóra különbözik. Az áttörési időt a védőkesztyű gyártótól meg kell tudni és azt az időt be kell tartani. Vegyszerálló kesztyűk (EN 374)

### Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

### Egyéb védőintézkedések

oldószerálló védőruha

### A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Lásd a 6. és 7. szakaszt.

### Sajátos technikai irányítási berendezések

Elegendő szellőzést kell biztosítani, különösen zárt terekben.

További Információ a 7. és 8. fejezet alatt.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

<b>Megjelenés</b>	<b>Szín</b>	<b>Szag</b>
folyadék	Barna-barnás	aromás alkoholos

### Szagküszöb

nincs meghatározva

### Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	<b>Érték</b>	<b>Hőmérséklet</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
--	--------------	--------------------	----------------	-------------------

**Almawin Narancsolaj tisztítószer  
koncentrátum - Ecogarantie**

SP00529

<b>pH-érték szállítási állapotban</b>	nem alkalmazható		
<b>Forráspont / Forrási tartomány</b>	nincs meghatározva		
<b>Olvadáspont / Fagypon</b>	nincs meghatározva		
<b>Lobbanás pont</b>	54 °C		IP 170 / ISO 13736
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs meghatározva		
<b>Tűzvesélyesség (szilárd)</b>	nincs meghatározva		
<b>Tűzvesélyesség (gázformájú)</b>	nincs meghatározva		
<b>Gyulladás hőmérséklet</b>	nincs meghatározva		
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>			A termék nem öngyulladó.
<b>Alsó robbanási határ</b>	nincs meghatározva		
<b>Felső robbanási határ</b>	nincs meghatározva		
<b>Gőznyomás</b>	nincs meghatározva		
<b>Relatív sűrűség</b>	kb. 0,94 – 0,96 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	DIN 51757
<b>Gőz sűrűség</b>	nincs meghatározva		
<b>Oldhatóság vízben</b>			emulgálható
<b>Oldhatóság / egyéb</b>	nincs meghatározva		
<b>Megosztási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)</b>	nincs meghatározva		
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs meghatározva		
<b>Vizkozitás</b>	nincs meghatározva		
<b>Oldószer tartalom</b>	35 - 45 %		

**Oxidáló tulajdonságok**

Információk nem állnak rendelkezésre.

**Robbanási tulajdonságok**

Információk nem állnak rendelkezésre.

**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**

Rendeltetésszerű tárolás és kezelés esetén nincs bomlás.

Oxidáló anyagokkal létrejövő reakciók.

A termék normális körülmények között (a helység hőmérséklete) kémiailag stabil.

Gyúlékony keverék keletkezése lehetséges a levegő gyulladáspont fölé emelkedésekor és/vagy szét fújáskor vagy ködösítéskor.

**Almawin Narancsolaj tisztítószer  
koncentrátum - Ecogarantie**

SP00529

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűzveszélyes gáz/gőz.

Égés esetén szénmonoxid és széndioxid képződése.

**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
<b>LD50 Akut Orális</b>	4400 mg/kg	patkány		(R)-p-Menta-1,8-diénre vonatkoztatva – CAS-Nr.: 5989-27-5
<b>bőrirritáció</b>	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális módszer)
<b>szemirritáció</b>	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális módszer)
<b>szenzibilizálás - bőr</b>	szenzibilizáló			A számítási mód alapján (konvencionális módszer)
<b>szenzibilizálás - légút</b>				Nincsenek adatok a keverék előkészítéséről.

**Belélegzési veszély**

A belélegzés tüdőkárosodáshoz vezethet.

**Toxikológiai vizsgálatok (egyéb adatok)**

A besorolás a CLP rendelet számolási eljárása szerint lett megadva. A termékre, önmagára nincsenek adatok.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Gyakori és tartós bőrrel való érintkezés bőrirritációt eredményezhet.

Szemizgató hatású.

**Általános megjegyzések**

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

---

**12. ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

**Ökotoxikus hatások**

	Érték	Faj	módszer	megjegyzés
<b>Hal</b>	LC50 0,7 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	OECD 203	(R)-p-Menta-1,8-diénre vonatkoztatva – CAS-Nr.: 5989-27-5
<b>Vízibolha</b>	EC50 0,4 mg/l (48 óra)	Daphnia magna		(R)-p-Menta-1,8-diénre vonatkoztatva – CAS-Nr.: 5989-27-5
<b>Alga</b>	NOEC 4 mg/l (96 óra)	Desmodesmus subspicatus (zöldalga)		(R)-p-Menta-1,8-diénre vonatkoztatva – CAS-Nr.: 5989-27-5

**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.

**Biológiai eliminálódási képesség**

Nincsenek adatok a keverék előkészítéséről.

**12.3. Bio felhalmozódási potenciál**

Nincsenek információk



**Almawin Narancsolaj tisztítószer  
koncentrátum - Ecogarantie**

SP00529

**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**

**További ökológiai utasítások**

	Érték	módszer	értékelés
<b>AOX-érték</b>	A termék nem tartalmaz szervesen lekötött halogént.		

**Általános megjegyzések**

A terméket nem szabad sem a vezetékes vízrendszerbe sem természetes vizekbe engedni.

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

---

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ÚTMUTATÁSOK**

**13.1. A hulladék kezelés eljárása**

**Hulladékkulcs**                      **Hulladéknév**

20 01 29\*                              Tisztítószer, amely veszélyes anyagokat tartalmaz

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

**Javaslatok a termékkel kapcsolatban**

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 teljesen kiürített csomagolásokat újrahasznosításra lehet továbbítani.

**Általános megjegyzések**

Tisztítás előtt az üres edények a technika állása szerint tökéletesen legyenek kiürítve.

A hulladékkulcs az eredeti termékre vonatkozik.

---

**14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN- szám</b>	2319	2319	2319
<b>14.2. Szabályszerű UN- küldemény-jelölés</b>	terpén szénhidrogén, N.A.G. (p-Mentha- 1,8-dien)	terpén szénhidrogén, N.A.G. (p-Mentha- 1,8-dien)	terpén szénhidrogén, N.A.G. (p-Mentha- 1,8-dien)
<b>14.3. Szállítási veszély-osztályok</b>	3	3	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	igen	igen	igen

**14.6. Különleges elővigyázatossági intézkedések a felhasználónak**

Nincsenek információk.

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

Nem alkalmazható.

**Szárazföldi szállítás ADR/RID (GGVSEB)**

Veszélyességi jegyzet 3

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

Nyomtatva: 2018.02.12

Átdolgozva: 2018.02.12

**Almawin Narancsolaj tisztítószer  
koncentrátum - Ecogarantie**

SP00529

Alagútkorlátozási kód D/E

Osztályozási kód F1

**Tengeri szállítás IMDG (GGVSee)**

MARINE POLLUTANT

---

## 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 40,3 %

#### Nemzeti előírások

#### Utasítások foglalkozás korlátozásra

A fiatalokra vonatkozó foglalkozáskorlátozásra figyelni.

Várandós és szoptatós anyákra vonatkozó foglalkozáskorlátozásra figyelni.

**Vízveszélyességi osztály** 3 Keverék-WGK

**Zavarrendelkezések** A zavarrendelkezésekre vonatkozó előírásokat betartani.

#### Magyarországi rendeletek

kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény

44/2000. EüM veszélyes anyag és készítmény rendelet

### 15.2. Anyagbiztonsági megítélés

Anyagbiztonsági értékelést nem végeztek erre a keverékre / készítményre vonatkozóan.

---

## 16. EGYÉB ADATOK

### Javasolt felhasználás és korlátozások

Felhasználás a Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz-nek - LMBG (élelmiszer- és közszükségleti cikkktörvény) 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 legfontosabb adatok forrásai

REACH-rendelet 1907/2006 (EU)

Alapanyag beszállítók biztonsági adatlapjai.

CLP-rendelet (EG) Nr. 1272/2008

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.