

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név Klar Öko-szenzitív folyékony mosódió

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]

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

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.

Óvintézkedésekre 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 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürítve, szelektív gyűjtőhelyre.

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]
61789-30-8	263-049-9	káli-kókuszs-zappan	< 2	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319
110615-47-9	600-975-8	alkil-poliglükózid C10-16	< 5	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315

REACH

CAS-Nr.	megnevezés	RECH regisztrációs szám
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	01-2119489418-23-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

anionos tenzidek 5% alatt
nemionos tenzidek 5% alatt
szappan 5% alatt

4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános útmutatások

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Belélegzés esetén

Nincs szükség különös intézkedésekre.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

Adott esetben kontaktlencse eltávolítása.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni. . 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

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

Alkalmas oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO₂)

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

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal össze kell gyűjteni.

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 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

Az edényt tartsuk szorosan lezárva.

Elzárva és gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani.

Fagytól óvni.

Klar mosódió

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

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL Munkavállaló

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	420 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		595000 mg/kg	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	

DNEL Fogasztó

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	357000 mg/kg	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		124 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	

PNEC

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	0,065 mg/kg	PNEC Üledék, tengervíz	
		0,018 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,0295 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
		0,176 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		1,516 mg/kg	PNEC Üledék, édesvíz	
		5000 mg/l	PNEC Vízisztító berendezés (STP)	
		111,11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	

8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Kézvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Vegyszerálló kesztyűk (EN 374)

Szemvédelem

Védőszemüveg

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	sárgás barna	termékre jellemző

Szagküszöb

Nincs meghatározva.

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték szállítási állapotban	10,4 – 11,4	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	1,01 – 1,04 g/cm3	20 °C	DIN 51757	
Gőz sűrűség	nincs meghatározva			
Oldhatóság vízben			oldható	
Oldhatóság / egyéb	nincs meghatározva			
Megosztlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Vizkozitás	nincs meghatározva			

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható.

Robbanási tulajdonságok

Nem alkalmazható.

9.2. További adatok

Információ nem áll rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reakcióképesség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.2. Vegyi stabilitás

Információ nem áll rendelkezésre.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő feltételek

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nincsenek.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok

Információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismeretesek veszélyes bomlástermékek.

! 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás / irritáció / szenzibilizálás

	érték / értékelés	faj	módszer	értékelés
LD50 Akut Orális	> 5000 mg/kg	patkány		alkilpoliglükózid C10-16-ra vonatkoztatva; CAS szám: 110615-47-9
LD Akut Dermális	> 5000 mg/kg	házi nyúl	OECD 402	alkilpoliglükózid C10-16-ra vonatkoztatva; CAS szám: 110615-47-9
bőrirritáció	nem irritáló			A számítási mód alapján (konvencionális módszer)
szemirritáció	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális módszer)

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

	Érték	Faj	módszer	megjegyzés
Hal	LC50 1 - 10 mg/l (96 óra)	Brachidanio rerio	OECD 203	alkilpoliglükózid C10-16-ra vonatkoztatva; CAS szám: 110615-47-9
Vízibolha	EC50 10 - 100 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	OECD 202	alkilpoliglükózid C10-16-ra vonatkoztatva; CAS szám: 110615-47-9
Alga	EC50 > 10 - 100 mg/l (72 óra)	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 / ISO 8692 / EEC 88/302/V, C	alkilpoliglükózid C10-16-ra vonatkoztatva; CAS szám: 110615-47-9
Baktérium	EC10 > 100 mg/l (16 óra)	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	alkilpoliglükózid C10-16-ra vonatkoztatva; CAS szám: 110615-47-9

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.

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	Hulladéknév
20 01 30	Tisztítószer, amelyek nem tartoznak a 20 01 29 alá

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 kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A szennyezett csomagolásokat optimálisan ki kell üríteni. A megfelelő tisztítás után a már tiszta csomagokat az újrafelhasználáshoz elő lehet készíteni.

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

Információ nem áll rendelkezésre.

További szállítási információk

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

15. ELŐÍRÁSOK

Klar mosódió

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 < 1 %

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály 1 Keverék-WGK

15.2. Anyagbiztonsági megítélés

Erre a keverékre/készítményre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

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.

Változtatás: „!” = Az előző verzióhoz képest változtak az adatok. 1.1 verzió

!A legfontosabb adatok forrásai

REACH-rendelet 1907/2006 (EK)

Alapanyag beszállítók biztonsági adatlapjai.

CLP-rendelet (EK) Nr. 1272/2008

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név **KLAR Color Szenzitív folyékony mosószer színes ruhákhoz**

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]

Veszélyességi osztályok és
Veszélyességi kategóriák

Veszélyutasítás/Veszély

Besorolási eljárás

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

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



GHS07

Jelzőszó

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől 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.

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürítve, szelektív gyűjtőhelyre.

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]
61789-30-8	263-049-9	káli-kókusz-szappan	< 20	Skin Irrit. , H315 / Eye Irrit. 2, H319
110615-47-9	600-975-8	alkil-poliglükózid C10-16	< 5	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315
64-17-5	200-578-6	etanol	< 6	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-Nr.	megnevezés	RECH regisztrációs szám
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	01-2119489418-23-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

nemionos tenzidek 5% alatt

szappan - legalább 15, de legfeljebb 30%

4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános útmutatások

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Minden kétséges esetben vagy tünetek jelentkezésekor orvos tanácsát kell kérni.

Belélegzés esetén

Friss levegőt biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

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.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk.

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

A szájat öblítsük ki és itassunk sok vizet.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

Információ nem áll rendelkezésre.

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

4.3. Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

Információ nem áll rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

Égés során megjelenhetnek:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO₂)

5.3. Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál

A tűzeknél 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

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

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (például homok) össze kell gyűjteni.

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 érintkezést.

Vegyszerek esetében be kell tartani az általános szabályokat.

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.

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

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

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/m3]	[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
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)	
		950 mg/m3	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		1900 mg/m3	DNEL akut belégzés (helyi)	

DNEL Fogyasztó

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	357000 mg/kg	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		124 mg/m3	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
64-17-5	etanol	114 mg/m3	DNEL hosszan tartó belégzés (szisztémás)	
		206 mg/kg bw/nap	DNEL hosszan tartó dermális (szisztémás)	
		950 mg/m3	DNEL akut belégzés (helyi)	
		950 mg/m3	DNEL akut dermális, rövid távú (helyi)	

PNEC

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	0,0295 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
		0,176 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,018 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		1,516 mg/kg	PNEC Üledék, édesvíz	
		0,065 mg/kg	PNEC Üledék, tengervíz	
		111,11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	
		5000 mg/l	PNEC Vízisztító berendezés (STP)	
64-17-5	etanol	2,75 mg/l	PNEC Vizek, időszakos kioldódás	
		0,96 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

0,79 mg/l
580 mg/l

PNEC Vizek, tengervíz
PNEC Víztisztító berendezés
(STP)

8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Kézvédelem

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Az áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és be kell tartani. Vegyszerálló kesztyűk (EN 374)

Szemvédelem

Szorosan illeszkedő védőszemüveg

Egyéb védőintézkedések

A munkahelynek megfelelően kell kiválasztani a személyes munkavédelmi felszerelést a veszélyesanyag-koncentráció és - mennyiség függvényében. 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	termékre jellemző

Szagküszöb

Nincs meghatározva.

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték szállítási állapotban	kb. 10,3 – 11,3	20 °C	DIN 19261	
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Olvadáspont / Fagypont	nincs meghatározva			
Lobbanás pont	> 60 °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. 1025 – 1045 g/l	20 °C	DIN 51757	
Gőz sűrűség	nincs meghatározva			
Oldhatóság vízben			oldható	
Oldhatóság / egyéb	nincs meghatározva			

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Vizkozitás	nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható.

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

Nem ismeretesek veszélyes bomlástermékek.

! 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	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szemirritáció	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)

Általános megjegyzések

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

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

Érték	Faj	módszer	megjegyzés
-------	-----	---------	------------

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

Hal	LC50 13000 mg/l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	etanolra vonatkoztatva
Vízibolha	12340 mg/l (48 óra)	Daphnia magna		etanolra vonatkoztatva
Alga	EC5m capricornu0 12900 mg/l (48 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.

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 tisztítószerekről szóló 648/2004 EK rendeletnek.

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

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A teljesen kiürített csomagolásokat újrahasznosításra lehet továbbítani.

Ajánlott tisztítószer

Víz

Általános megjegyzések

A hulladékkulcs az eredeti termékre vonatkozik.

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

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

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 tisztítószeréről

VOC irányelv

VOC tartalom 5,1 %

Nemzeti előírások

Utasítások foglalkozás korlátozásra

A nemzeti törvényeket kell figyelembe venni a foglalkoztatás korlátozására.

Vízveszélyességi osztály 1 Keverék-WGK

15.2. Anyagbiztonsági megítélés

Információ nem áll rendelkezésre.

16. EGYÉB ADATOK

Javasolt felhasználás és korlátozások

Felhasználás a Lebensmittel- und Bedarfsgegenständengesetz-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, 1,1 verzióhoz képest módosultak.

A legfontosabb adatok forrásai

Anyag-irányelv (67/548/EGK), utoljára módosítva a 2009/2/EG által

**KLAR Color Szenzitív folyékony
mosószer színes ruhákhoz**

REACH-rendelet 1907/2006 (EU)
alapanyag beszállítók biztonsági adatlapjai.
CLP-rendelet (EG) Nr. 1272/2008
1999/45/EK irányelv.

A 3. fejezetben feltüntetett R/H-mondatok pontos szövege (A készítménynek nem besorolása!)

- R 11 Tűzveszélyes.
- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

- 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.

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név Öko-szenzitív Vízlágyító por

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

Ajánlott felhasználás

Vízlágyító

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]

További információk

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

Információ nem áll rendelkezésre.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Az összetevők címkézése a 648/2004 / EK rendelet VII. Melléklete szerint.
legalább 30% zeolit

4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános információk

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Belélegzés esetén

Biztosítson friss levegőt.

Bőrrel való érintkezés esetén

Normál körülmények között a termék nem irritálja a bőrt.
Nincs szükség különleges intézkedésre.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe jut, bő vízzel alaposan öblítse ki.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk.
Azonnal forduljunk orvoshoz.
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

Alkalmas oltóanyag

A termék önmagában nem ég, tűzoltási intézkedések a környező tűz alapján.

5.2. Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

Információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

Használja a tűz esetén szokásos védőfelszerelést.

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

Információ nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Információ nem áll rendelkezésre.

6.3. Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra

Seperje fel és dobja ki a kiömlött anyagot.

6.4. Hivatkozás 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. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez

A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossággal járjon el.

Higiénés intézkedések

Munka közben nem szabad enni és inni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk

Különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Raktárakra és tárolóedényekre vonatkozó követelmények
5 °C és 30 °C között tárolandó.
Csak az eredeti tartályban tárolja.

További tárolási feltételek
Az edényt tartsuk szorosan lezárva.
Elzárva és gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani.

Tárolási osztály 13

7.3. Specifikus felhasználási javaslatok meghatározott használatnál.
lásd 1. fejezetet

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

Kézvédelem
Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Szemvédelem
Normál munkakörülmények között nem szükséges.

! 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Állag	Szín	Szag
por	fehéres/bézs	termékre jellemző

Szagküszöb
Nincs meghatározva.

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	kb. 8,3 - 10	20 °C	10g/l	DIN 19261 vízben
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Olvadáspont / Fagypon	nincs meghatározva			
Lobbanás pont	nincs meghatározva			
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	nincs meghatározva			

KLAR Őko-szenzitív Vízlágyító por

Térfogatsűrűség	650-800g/l
Gőz sűrűség	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben	nincs meghatározva
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

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

Normál feldolgozásnál nincs.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok

Információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás / irritáció / szenzibilizáció

	érték / értékelés	faj	módszer	értékelés
LD50 Akut Orális	10000 mg/kg	patkány		Zeolitra vonatkoztatva CAS-Nr.:1318-02-1
LD50 Akut Dermális	2000 mg/kg	házi nyúl		Zeolitra vonatkoztatva CAS-Nr.:1318-02-1
LD50 Akut Inhalatív	18,5 mg/l (4óra)	patkány		Zeolitra vonatkoztatva CAS-Nr.:1318-02-1

Általános megjegyzések

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

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

KLAR Őko-szenzitiv Vízlágyító por

	Érték	Faj	módszer	megjegyzés
Hal	LC50 1800-3200 mg/l (96 óra)			Zeolitra vonatkoztatva CAS-Nr.: 1318-02-1
Alga	EC50 560-1000 mg/l (72 óra)			Zeolirta vonatkoztatva CAS-Nr.:1318-02

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Információ nem áll rendelkezésre.

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 a szennyvíztisztító telepeken

A csatornába való kibocsátás előtt a technika állása szerint kell kezelni.

Általános információk

Ne hagyja, hogy a termék szabálytalanul kerüljön a környezetbe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ÚTMUTATÁSOK

13.1. A hulladékkezelési módszer

Hulladékkód

20 01 30

Hulladéknév

mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

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 a „hasznosításra szánt hulladékot” és a „megsemmisítésre szánt hulladékot”. 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

A hulladékkód az eredeti termékre utal. A hulladékkódok nemcsak a termékhez kapcsolódnak, hanem elsősorban az alkalmazással kapcsolatosak. Az adott alkalmazás érvényes hulladékkódja az Európai hulladékkatalógusban található.

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 információ a szállításról

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

Mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004-es EK rendelet

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály 1 Keverék-WGK

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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 „I” 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 (EK) Nr. 1272/2008

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név Klar Öko-szenzitív Oxigénes fehérítő

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

Ajánlott felhasználás

Folteltávolító mosáshoz

Speciális tisztítószer

Anyagok / Keverékek hatása:

oxigén alapú

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	

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információ

A keverék, mint veszélyes lett besorolva az (EK) Nr. 1272/2008 [GHS] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

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



GHS07

Jelzőszó

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Klar oxigénes fehéritő

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.

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]
15630-89-4	239-707-6	nátriumkarbonát-peroxihidrát	< 25	Ox. Sol. 3, H272 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
497-19-8	207-838-8	nátriumkarbonát	>30	Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-Nr.	megnevezés	RECH regisztrációs szám
15630-89-4	nátriumkarbonát-peroxihidrát	01-2119457268-30-xxxx
497-19-8	nátriumkarbonát	01-2119485498-19-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

nemionos tenzidek 5% alatt

oxigén alapú fehéritők - legalább 15, de legfeljebb 30%

4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános útmutatások

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Az elszennyeződött ruházatot azonnal levenni és biztonságosan eltávolítani.

Belélegzés esetén

Friss levegőt biztosítani.

A por belégzése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag bőrre kerül, vízzel le kell mosni.

Tartós bőrirritáció esetén az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Adott esetben kontaktlencsét eltávolítása. Ha szembe kerül, alaposan bő vízzel öblítse ki. Ha a panaszok nem múlnak el, orvossal kell konzultálni.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk.

Azonnal hívjunk orvost.

A száját öblítsük ki és itassunk sok vizet.

Klar oxigénes fehéritő

4.2. A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

A következő tünetek fordulhatnak elő:

köhögés

aszmatikus panaszok

4.3. Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

Szimptomatikusan kell kezelni.

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:

Információ nem áll rendelkezésre.

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

Kerülni kell a szembejutást.

Porképződést kerülni.

Személyi védőfelszerelést használni.

Sürgősségi ellátók számára

Munkavédelmi kesztyű (lúgálló).

Kellő szellőztetésről kell gondoskodni.

Védőruházatot kell viselni.

Fokozott csúszásveszélyt jelent a kiszivárgott/felrázódot termék.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Kontrollálatlanul ne engedjük ki a környezetbe.

6.3. Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra

A maradékot vízzel leöblíteni.

Mechanikusan össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell.

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. Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Útmutatások a biztonságos kezeléshez

A helység megfelelő szellőzéséről kell gondoskodni.

A tartályt óvatosan nyitni és kezelni.

Más vegyszerekkel való érintkezéskor az általános óvintézkedéseket kell alkalmazni.

Általános védőintézkedések

Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezze be a port.

Higiénés intézkedések

Munka után alapos bőrtisztításról és bőrápolásról kell gondoskodni.
Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
Jól szellőző helységről kell gondoskodni.
Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.
Szünetek előtt és munka végén kezet kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk

A termék nem éghető.
Az üzemi tűzvédelem általános szabályait kell figyelembe venni.
Porképződést kerülni kell.

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

Kizárólag az eredeti tárolóedényekben tárolandó.
Olyan helyen kell tárolni, ahova kizárólag az arra jogosult személyek léphetnek.

További szempontok a tárolási feltételekkel kapcsolatban

Az edényt tartsuk szorosan lezárva.
Szárazon kell tárolni.
Elzárva és gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani.
A tároló edényeket nem szabad nyitva hagyni.

Tárolási stabilitásra vonatkozó adatok

A termék eredeti, zárt tárolóedényben és 5-30°C-os hőmérsékleten tárolva legalább 12 hónapig eltartható.

Tárolási osztály 13

7.3. Specifikus felhasználási ajánlások meghatározott használatnál.

lásd az 1. fejezetet

8. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS FELÜGYELETE / SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1. Felügyeletet igénylő paraméterek

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL Munkavállaló

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
15630-89-4	nátriumkarbonát-peroxihidrát	5 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (helyi)	
		12,8 mg/m ³	DNEL akut dermális, rövid ideig (helyi)	
497-19-8	nátriumkarbonát	10 mg/m ³	DNEL hosszan tartó belégzés (helyi)	

DNEL Fogasztó

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
15630-89-4	nátriumkarbonát-peroxihidrát	6,4 mg/cm ²	DNEL akut dermális, rövid ideig (helyi)	

8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem

Normál munkakörülmények között nem szükséges.
Légzésvédő csak porképződésnél.

Kézvédelem

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
védőszemüveg

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
por	fehér	jellegzetes

Szagküszöb
Nincs meghatározva.

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték szállítási állapotban	kb. 10 - 11	20 °C	10 g/l	DIN 19261
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Olvadáspont / Fagypont	nincs meghatározva			
Lobbanás pont	nem alkalmazható			
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	nincs meghatározva			
Ömlesztett sűrűség	kb. 1000 – 1250 g/l			
Gőz sűrűség	nincs meghatározva			
Oldhatóság vízben	kb. 200g/l	20 °C		
Oldhatóság / egyéb	nincs meghatározva			
Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Vizkozitás	nincs meghatározva			

Oxidáló tulajdonságok
Információ nem áll rendelkezésre.

Robbanási tulajdonságok
Információ nem áll rendelkezésre.

9.2. További adatok
Információ nem áll rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Klar oxigénes fehérítő

10.1. Reakcióképesség

Információ nem áll rendelkezésre.

10.2. Vegyi stabilitás

A termék normál körülmények között (helység hőmérséklete) kémiaiilag stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő feltételek

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nincsenek.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok

Éghető anyagokkal reakcióba lép.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismeretesek veszélyes bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás / irritáció / szenzibilizálás

	érték / értékelés	faj	módszer	értékelés
LD50 Akut Orális	1034 mg/kg	patkány		nátriumkarbonát- peroxidhidrátra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 15630-89-4
LD Akut Dermális	> 2000 mg/kg	házi nyúl		nátriumkarbonát- peroxidhidrátra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 15630-89-4
LC50 Akut Inhalatív	>4,58 mg/l (1 óra)	patkány		peroxidhidrátra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 15630-89-4
bőrirritáció	nem irritáló			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szemirritáció	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szenzibilizálás - bőr	nem szenzibiláló			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szenzibilizálás - légutak	nem szenzibiláló			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)

Tapasztalatok a gyakorlatból

Szemet irritálja

Általános megjegyzések

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 70,7 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas		nátriumkarbonát-peroxidhidrátra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 15630-89-4
Vízibolha	EC50 4,9 mg/l (48 óra)	Daphnia		nátriumkarbonát-peroxidhidrátra vonatkoztatva – CAS-Nr.: 15630-89-4

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

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

Kontrollálatlanul ne engedjük ki a terméket a környezetbe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ÚTMUTATÁSOK

13.1. A hulladék kezelés eljárása

Hulladékkulcs Hull

adéknév

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

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 helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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. A mindenkor 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	-	-	-

Klar oxigénes fehérítő

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

Nemzeti előírások

Utasítások foglalkozás korlátozásra

A fiatalokra vonatkozó foglalkozáskorlátozásra figyelni.

Várandós és szoptatós anyákra vonatkozó foglalkozáskorlátozásra figyelni.

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 legfontosabb adatok forrásai

REACH-rendelet 1907/2006 (EK)

Alapanyag beszállítók biztonsági adatlapjai.

CLP-rendelet (EG) Nr. 1272/2008

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név Klar Öko-szenzitív mosogatószer narancsos

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	Súlyos szemirritációt okoz

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.

Óvintézkedésekre 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.

Speciális szabályok a meghatározott keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozóan

Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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]
5989-27-5	227-813-5	d-Limonene	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
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-C14-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	alkil-poliglükózid C10-16	01-2119489418-23-xxxx
85586-07-8	kénsav-C12-C14-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

LIMONENE (CAS 5989-27-5)

anionos tenzidek - legalább 5, de legfeljebb 15%

nemionos tenzidek - 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 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.

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

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 összeegyeztethetatlenség figyelembe vételével

Raktárokkal és tárolóedényekkel kapcsolatos követelmények

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

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/m3]	[ppm]	Csúcs	Megjegyzés
64-17-5	etanol	8 óra	960	500	2(II)	DFG, Y
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene)	8 óra	28	5	4(II)	DFG, H, Sh, Y

DNEL-/PNEC-Érték

DNEL Munkavállaló

CAS-Nr.	Megnevezés	Érték	Mód	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	595000 mg/kg	DNEL hosszan tartó	
		420 mg/m3	dermális (szisztémás)	
			DNEL hosszan tartó	
			belégzés (szisztémás)	
64-17-5	etanol	1900 mg/m3	DNEL akut belégzés (helyi)	
		343 mg/kg	DNEL hosszan tartó	
		bw/nap	dermális (szisztémás)	
		950 mg/m3	DNEL hosszan tartó	
			belégzés (szisztémás)	
85586-07-8	kénsav-C12-C14-monoalkil-észter, nátriumsó	285 mg/m3	DNEL hosszan tartó	
			belégzés (szisztémás)	
		4060 mg/kg	DNEL hosszan tartó	
		bw/nap	dermális (szisztémás)	

DNEL Fogyasztó

CAS-Nr.	Megnevezés	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)	
	etanol	114 mg/m3	DNEL hosszan tartó	
			belégzés (szisztémás)	
		950 mg/m3	DNEL akut dermális, rövid	
			ideig (helyi)	
		950 mg/m3	DNEL akut belégzés (helyi)	
		206 mg/kg	DNEL hosszan tartó	
		bw/nap	dermális (szisztémás)	
85596-07-8	kénsav-C12-C14-monoalkil-észter, nátriumsó	85 mg/m3	DNEL hosszan tartó	
			belégzés (szisztémás)	
		2440 mg/kg	DNEL hosszan tartó	
		bw/nap	dermális (szisztémás)	

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

Nyomtatva: 2019.03.28.

Átdolgozva: 2019.03.28. 1.1 verzió

Klar narancsos mosogatószer

24 mg/kg
bw/nap

DNEL hosszan tartó orális
(ismételt)

PNEC

CAS-Nr.	Munkaanyag	Érték	Módszer	Megjegyzés
110615-47-9	alkil-poliglükózid C10-16	0,018 mg/l 0,065 mg/kg 111,11 mg/kg 1,516 mg/kg 5000 mg/l 0,0295 mg/l 0,176 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz PNEC Üledék, tengervíz PNEC Másodlagos mérgezés PNEC Üledék, édesvíz PNEC Víztisztító berendezés (STP) PNEC Vizek, időszakos kioldódás PNEC Vizek, édesvíz	
64-17-5	etanol	0,79 mg/l 0,96 mg/l 2,75 mg/l 580 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz PNEC Vizek, édesvíz PNEC Vizek, időszakos kioldódás PNEC Víztisztító berendezés (STP)	
85586-07-8	kénsav-C12-C14-monoalkil- észter, nátriumsó	0,01 mg/l 0,654 mg/kg dw 0,102 mg/l 3,58 mg/kg 0,358 mg/kg 1084 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz PNEC Föld PNEC Vizek, édesvíz PNEC Üledék, édesvíz PNEC Üledék, tengervíz PNEC Víztisztító berendezés (STP)	

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.

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

Nyomtatva: 2019.03.28.

Átdolgozva: 2019.03.28. 1.1 verzió

Klar narancsos mosogatószer

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték szállítási állapotban	kb. 4 – 4,5	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			
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. 1,02 – 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			

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható.

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-C14-monoalkil-észter, nátriumsó vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8
bőrirritáció	nem irritáló			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szemirritáció	irritatív			A számítási mód alapján (konvencionális metódus)
szenzibilizálás - bőr				Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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-C14-monoalkil-észter, nátriumsó vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8
Vízibolha	AC50 4,7 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	EG/92/69/EWG	kénsav-C12-C14-monoalkil-észter, nátriumsó vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8
Alga	EC50 > 20 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	kénsav-C12-C14-monoalkil-észter, nátriumsó vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8
Baktérium	EC10 1083 mg/l (16 óra)	Pseudomonas putida	DIN 38412	kénsav-C12-C14-monoalkil-észter, nátriumsó vonatkoztatva – CAS-Nr.: 85586-07-8

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	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

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 kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
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

Információ nem áll rendelkezésre.

További szállítási információk

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

15. ELŐÍRÁSOK

Klar narancsos mosogatószer

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 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.

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 (EG) Nr. 1272/2008

- | | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt 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. |