

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés:	CLEANER A
Cikkszám:	45011, 45012, 45013, 45018
CAS-szám:	67-64-1
EK-szám:	200-662-2
Indexszám:	606-001-00-8
Regisztrációs szám	01-2119471330-49

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/készítmény használata	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Oldószer Tisztítószer
-----------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:	AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Lechstrasse 28 D 90451 Nürnberg	Tel. +49(0)911-642960 Fax. +49(0)911-644456 e-mail info@akemi.de
------------------	--	--

Információt nyújtó terület:

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Importőr	Laboratorium AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg Tel. +49(0)911-64296-59 Nyitva tartás: Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30 Péntek 7:30 – 13:30 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 ANTIQUA SZABÓ KORNÉL 1108 Budapest, Kozma utca 7. Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366 info@antiqua.hu
----------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás az 1. oldalról)

· <u>Figyelmeztetés</u>	Veszély
· <u>Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:</u>	Aceton
· <u>Figyelmeztető mondatok</u>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
· <u>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</u>	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. 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. P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
· <u>Pótlólagos adatok:</u>	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
· 2.3 Egyéb veszélyek	
· <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</u>	
· <u>PBT:</u>	Nem alkalmazható
· <u>vPvB:</u>	Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok	
· <u>CAS-számmal történt megjelölés</u>	67-64-1 Aceton
· <u>Azonosítási szám(ok)</u>	
· <u>EK-szám:</u>	200-662-2
· <u>Indexszám:</u>	606-001-00-8

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
· <u>Általános információk:</u>	Az érintett személyeket vigyük friss levegőre. Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben. A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
· <u>Belélegzés után:</u>	A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
· <u>Bőrrel való érintkezés után:</u>	Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
· <u>A szemmel való érintkezés után:</u>	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
· <u>Lenyelés után:</u>	Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 2. oldalról)

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Fejfájás
Rossz közérzet
Szédülés
Rosszullét

· **Veszélyek**

Légzési zavarok veszélye
Szívritmuszavarok veszélye.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.
Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

· **További adatok**

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Csak jól szellőztetett helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.
Hűvös helyen tároljuk.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
3

· **Tárolási osztály:**

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-64-1 Aceton

TLV AK-érték: 1210 mg/m³

i

· **DNEL(-ek)**

67-64-1 Aceton

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	62 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	186 mg/kg bw/day (ARB)
		62 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	2.420 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.210 mg/m ³ Air (ARB)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 4. oldalról)

	200 mg/m ³ Air (BEV)
· PNEC (-ek)	
67-64-1 Aceton	
PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 1,06 mg/l (MW) 10,6 mg/l (SW) 21 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	29,5 mg/kg Trockengew (BO) 3,04 mg/kg Trockengew (MWS) 30,4 mg/kg Trockengew (SWS)

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· Légzésvédelem:

AX szűrő
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· Kézvédelem:

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékekre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójaival (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás az 5. oldalról)

**Védőkesztyű.**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Permeációs érték: $\leq 6, 480$ szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Oldószernek ellenálló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· Általános adatok· Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

gyümölcsszerű

· pH-érték:

Nincs meghatározva.
nem alkalmazható

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

94,7 °C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

55 °C

· Lobbanáspont:

-19 °C

· Gyulladási hőmérséklet:

465 °C

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 6. oldalról)

· <u>Robbanási határok:</u>	
Alsó:	2,6 Vol %
Felső:	13 Vol %
· <u>Gőznyomás 2 °C-nál:</u>	233 hPa
· <u>Sűrűség 20 °C-nál:</u>	0,79 g/cm ³
· <u>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</u>	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· <u>Viszkozitás:</u>	
dinamikai 20 °C-nál:	32 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Szerves oldószerek:	100,0 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.2 Kémiai stabilitás	
· <u>Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:</u>	Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Reakciók erős oxidáló szerekkel. Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szórásakor vagy köd létrehozása esetén.
· 10.4 Kerülőndő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
· <u>Akut toxicitás</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**67-64-1 Aceton**

Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOEL	900 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	22.500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	15.688 mg/kg (rat)
		>15.800 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
	LC50/48h	2.262 mg/l (daphnia magna)

· <u>Primer ingerhatás:</u>	
· <u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	Súlyos szemirritációt okoz.
· <u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <u>CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)</u>	
· <u>Csírasejt-mutagenitás</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <u>Rákkeltő hatás</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <u>Reprodukciós toxicitás</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 7. oldalról)

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

- Akvatikus toxicitás:

67-64-1 Aceton

EC50/96h	8.300 mg/l (piscis)
	8.300 mg/l (lepomis macrochirus)
	7.500 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50	1.700 mg/l (bacteria)
LC50	6.368 mg/l (piscis)
EC5/16h	1.700 mg/l (pseudomonas putida)
EC5/72h	28 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC5/8d	530 mg/l (Microcystis aeruginosa)
IC5/8d	7.500 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/48h	3.400 mg/l (green alge)
	8.800 mg/l (daphnia magna)
NOEC	1.700 mg/kg (pseudomonas putida)
	4.740 mg/kg (selenastrum capricornutum)
NOELR/28d	2.212 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	12.600 mg/l (Danio rerio.)
	6.100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	8.300 mg/l (lem)
	8.300 mg/l (lepomis macrochirus)
	7.500 mg/l (Leuciscus idus)
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	8.120 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. 1 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható

- vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 8. oldalról)

· Európai Hulladék Katalógus

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYÚJTOTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 13*	oldószer

· Tisztítatlan csomagolások:· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· Ajánlott tisztítószer:

Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk· **14.1 UN-szám**· ADR, IMDG, IATA

UN1090

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· ADR

1090 ACETON

· IMDG, IATA

ACETONE

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· ADR· osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· IMDG, IATA· Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Label

3

· **14.4 Csomagolási csoport**· ADR, IMDG, IATA

II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**· Marine pollutant:

Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok· Kemler-szám:

3

· EMS-szám:

F-E, S-D

· Stowage Category

E

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:· ADR· Korlátozott mennyiség (LQ)

1

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 9. oldalról)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1
· Excepted quantities (EQ)	Code: E
· UN "Model Regulation":	UN 1090 ACETON, 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai

5. Veszélyes hulladékra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

- Irányelv 12/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET
- Seveso-kategóriát
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET

Nem tartalmazza az anyagot.

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

5.000 t

50.000 t

A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 21.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: CLEANER A

(folytatás a 10. oldalról)

- Országos előírások:
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (lista szereinti besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Az adatlapot kiállító szerv: Laboratorium
- Kapcsolattartási partner: Dieter Zimmermann
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- Rövidítések és mozaikszavak: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

HU