

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 1/(13)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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

1.1. Termékazonosító

MASTERCHEM ALCL

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra zsíros, olajos felületek tisztítására, zsírtalanításra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás. Lakossági forgalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

Pentasol Hungary Kft.
H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.
Tel.: +36 52 555 888
E-mail: info@pentasol.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Pentasol Hungary Kft.
H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.
Tel.: +36 52 555 888
E-mail: info@pentasol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 2/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MASTERCHEM ALCL**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

2-aminoetanol; Alkoholok, C12-C15, etoxilált; Kókuszszírsav-amidopropil betain

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 3/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-(2-Butoxi)etanol REACH reg. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	<10
Alkoholak, C12-C15, etoxilált REACH reg. szám: nincs adat	500-195-7	68131-39-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 3	H302 H318 H412	<5
Kókuszsírsav-amidopropil betain REACH reg. szám: 01-2119513359-38	263-058-8	61789-40-0	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 3	H318 H412	<5
Tetrakálium-pirofoszfát REACH reg. szám: 01-2119489369-18	230-785-7	7320-34-5	Eye Irrit. 2	H319	<5
2-aminoetanol* REACH reg. szám: 01-2119486455-28	205-483-3	141-43-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 STOT SE 3	H302 H312 H314 H332 H335	<5

*Expozíciós határértékkel rendelkezik

*Egyedi koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15-20 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. TILOS hánytatni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 4/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belélegzés: A gőzök belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. Torokfájás. Köhögés.
Lenyelés: Irritáció. Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom.
Bőr: irritáció
Szem: Súlyos szemkárosodás.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Vízpermet (köd).

Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

- A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.
- A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni
- A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.
- Illetéktelen személyek távoltartandók.
- Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
- Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 5/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (univerzális folyadékmegkötő, homok, föld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést és a termék belégzését.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Nedvességtől, hőhatástól, közvetlen napsütéstől, fagytól védett, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra zsíros, olajos felületek tisztítására, zsírtalanításra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

2-(2-Butoxietoxi)etanol	ÁK-érték	67,5	mg/m ³	EU2	T
CAS: 112-34-5		10	ppm		
	CK-érték	101,2	mg/m ³		
		15	ppm		

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 6/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

<i>2-aminoetanol</i>	ÁK-érték	2,5 mg/m ³	b	EU2 T
CAS: 141-43-5		1 ppm		
	CK-érték	7,6 mg/m ³		
		3 ppm		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Oldalvédővel ellátott, 5. jelzőszámú védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Lúgálló védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga nitrilgumi, Poli(vinilklorid), 3. teljesítményfokozat.
Hosszas expozíció esetén: lúgálló, hosszú szárú védőkesztyű, 6. teljesítményfokozat.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.

Ne használjunk PVA-ból készült védőeszközöket.

c) a légutak védelme Az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „AB” típusú vagy köd képződés esetében „AB/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN 143) viselése ajánlott.

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen-enyhén sárga |
| c) Szag: | jellegetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | 0°C |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 7/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

- | | |
|---|-------------------------------|
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nem értelmezhető |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH (töményen, 20°C-on): | ~11 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | teljes mértékben elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on: | 1000 – 1100 kg/m ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség | Nincs ismert veszély. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Magas hőmérséklet, fagy, közvetlen napsütés. Ne keverjük más tisztítószerekkel. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Nincs ismert. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre:

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1515 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2504 mg/kg	OECD 402
Inhalációs (gőz):	LC ₅₀ (nyúl)	>1,3 mg/L/6 óra	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 8/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Alkoholok, C12-15, etoxilált (CAS: 68131-39-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1532,3 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>3000 mg/kg
Inhalációs (gőz):	LC ₅₀ (nyúl)	>1600 mg/m ³ /4 óra

Kókuszsírsav-amidopropil betain (CAS: 61789-40-0):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2430 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>620 mg/kg

2-(2-butoxi) etanol (CAS: 112-34-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>200 mg/kg

Tetrakálium-pirofoszfát (CAS: 7320-34-5):

Orális:	LD ₅₀ (egér)	>2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg
Inhalációs (gőz):	LC ₅₀ (nyúl)	>1,1 mg/L

OED 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reprodukciós toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 9/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Hal (Carassius auratus):	LC ₅₀	170 mg/L/96 óra	Statikus teszt
Hal (Cyprinus carpio):	LC ₅₀	349 mg/L/96 óra	Félstatikus teszt
Hal (Oryzias latipes):	NOEC	1,2 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	65 mg/L/48 óra	
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,85 mg/L/21 nap	
Scenedesmus subspicatus:	EC ₅₀	22 mg/L/72 óra	92/69/EK
Scenedesmus capricornutum:	EC ₅₀	2,5 mg/L/72 óra	OECD 201
Mikroorganizmusok (aktivált iszap):	EC ₅₀	>1000 mg/L/3 óra	OECD 209
Baktériumok (Pseudomonas putida):	EC ₅₀	110 mg/L/16 óra	DIN 37412

Alkoholok, C12-15, etoxilált (CAS: 68131-39-5):

Hal:	LC ₅₀	3 mg/L	
Hal:	LC ₂₀	2,57 mg/L/30 nap	
Daphnia:	EC ₅₀	1,9 mg/L/48 óra	
Daphnia:	EC ₂₀	1,74 mg/L/21 nap	
Alga:	ErC ₅₀	2,2 mg/L/72 óra	
Mikroorganizmusok:	EC ₅₀	>10000 mg/L/16,9 óra	Statikus teszt
Mikroorganizmusok:	LOAEL	0,137 mg/L/72 óra	Statikus teszt

Kókuszsírsav-amidopropil betain (CAS: 61789-40-0):

Hal:	LC ₅₀	1,11 mg/L	
Hal:	NOEC	0,135 mg/L/100 nap	
Daphnia (Daphnia Magna):	EC ₅₀	1,9 mg/L/24 óra	
Daphnia (Daphnia Magna):	NOEC	0,3 mg/L/21 nap	
Alga:	ErC ₅₀	2,4 mg/L/72 óra	
Alga:	NOECr	0,6 mg/L/72 óra	
Mikroorganizmusok:	ErC ₅₀	3000 mg/L/16 óra	

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5):

Hal (Leuciscus idus):	LC ₅₀	>100 mg/L/96 óra	
Daphnia (Daphnia Magna):	EC ₅₀	>100 mg/L/24 óra	
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	>100 mg/L/72 óra	
Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum):	EC ₅₀	22 mg/L/15 perc	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 10/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Tetrakálium-pirofoszfát (CAS: 7320-34-5):

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀	>100 mg/L/96 óra	OECD 203
Daphnia (<i>Daphnia Magna</i>):	EC ₅₀	>100 mg/L/24 óra	OECD 202
Alga:	EC ₅₀	>100 mg/L/72 óra	
Mikroorganizmusok (aktivált iszap):	EC ₅₀	>1000 mg/L/15 perc	OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A keverék összetevői könnyen lebonthatók.

A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK rendelet követelményeit.

Alkoholok, C12-15, etoxilált (CAS: 68131-39-5):

28 nap alatt teljesen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kókuszsírsav-amidopropil betain (CAS: 61789-40-0):

Nem bioakkumulálódó, elbomlik.

Alkoholok, C12-15, etoxilált (CAS: 68131-39-5):

Log Pow: 4,2; BCF: 71

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Log Pow: 5,02 – 5,43; BCF: 12,7

Log Pow: <1

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Nem áll rendelkezésre adat, de a termék vizes oldatként nagyon mobil.

Vízzel elegyedik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 06 04*

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 11/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A termék ellenőrzött körülmények között elégethető, vagy lerakható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4. Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5. Környezeti veszélyek	nem besorolt
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 12/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló Vesz. oszt. és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 13/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM ALCL**

Változat: 4

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 02.

Kibocsátás kelte: 2015. 06. 01. Oldal: 14/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1-16.	Teljes átdolgozás.	2020. 10. 17.	3
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2024. 02. 09.	4