

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

1. Az anyag/készítmény/vállalat azonosítása

Termék: CLFDJ5L, CLFDJ10L, CLFHEAVY5L, CLFHEAVY10L,
CLFXHEAVY5L, CLFXHEAVY10L, CLFFINE5L, CLFFAST5L,
CLFHAZE5L, CLFHAZE10L

Regisztrációs szám: nincs besorolás

Felhasználás: füst és köd szimulálása

Azonosított felhasználás: nincs

Gyártó/szállító: Adam Hall GmbH
Daimlerstr. 9.
61267 Neu-Anspach
Germany

Telefon: +49 (0) 60 81 / 94 19 – 0

Fax: +49 (0) 60 81 / 94 19 – 1000

Internet: www.adamhall.com

Email: info@adamhall.com

Forgalmazó: ELIMEX Kft.
Reitter Ferenc u. 188.
1131 Budapest

Telefon: +361 239 8270

Fax: +361 451 0560

Internet: www.elimex.hu

Email: info@elimex.hu

Sürgősségi telefonszám: +361 476 6464 vagy +3680 201 199 (24 h)

Felelős: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

2. Lehetséges ártalmak

Fizikai/kémiai ártalom: lásd a 10. pontot

Ártalom egészségre: nincs ismert ártalom

Környezeti ártalom: nincs ismert ártalom

Egyéb ártalom: nincs

Egyéb: EU előírások szerint ártalmasként
nem kategorizált.

R kitétel: nincs

3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jellemzők: Többértékű alkoholok és víz keveréke.

Ártalmas összetevők: A termék tartalmazhat:

EC szám	CAS szám	Meghatározás	Arány	Besorolás
203-872-2	111-46-6	2,2'-oxidietanol, dietilén glikol	<25%	Xn-R22

Az R kitétel magyarázata a 16. pontban található.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

Általános információ:	Normál használat mellett nem léphet fel akut ártalom.
Belégzés esetén:	Menjen friss levegőre. Légzési nehézség esetén azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel történő érintkezés esetén:	Öblítse le bő vízzel. A beszennyezett ruházatot vegye le.
Szembe kerülés esetén:	Azonnal öblítse le óvatosan és alaposan bő vízzel, vagy szemtisztító folyadékkal.
Lenyelés esetén:	Azonnal igyon vizet. Bármilyen kellemetlen tünet esetén sürgősen kérjen orvosi segítséget.

5. Intézkedések tűz esetén

Oltóanyag:	Ez a termék nem gyúlékony. Tűz esetén az oltás habbal, porral, széndioxiddal, vagy vízsugárral végezhető.
Különleges veszélyek az anyag, égéstermék, vagy keletkező gázok szempontjából:	Nincs ismert különleges veszély.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:	Ne lélegezze be a tűz, vagy robbanás során keletkezett gázokat. Használjon saját légzőkészüléket.

6. Intézkedések vészhelyzet esetén

Személyi óvintézkedések:	A termék szivárgása/kiömlése csúszásveszélyt okoz. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Környezetvédelem:	A termék nem veszélyes a környezetre. Ne ürítse csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe.
Tisztítás/felítás:	A felításhoz használjon homokot, földet, vagy más nedvszívó anyagot, a hulladék elhelyezésnél alkalmazza az érvényes előírásokat.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelés és tárolás érdekében:

Tárolja törhetetlen edényben (a termék eredeti csomagolásában).

Tároló helyiség és tartály:

Kizárólag zárható edényben tárolja. Az edény legyen tiszta száraz és rozsdamentes.

Tűz- és robbanásveszély:

Nincs szükség különleges eljárásra.

Tárolási hőmérséklet:

Legfeljebb 60°C külső hőmérséklet.

Tárolási besorolás:

nincs

Általános tárolásra

vonakozó információ:

nincs

8. Külső behatások és egyéni védelem

Műszaki berendezésekre vonatkozó kiegészítő információ:

nincs

Az összetevőknek a határértékre vonatkozó munkahelyi vizsgálati igénye (a veszélyes anyagokra érvényes technikai útmutatás szerint TRGS 900):

CAS szám	Meghatározás	ml/m ³	mg/m ³	Határérték-kategória
111-46-6	2,2'-oxidietanol, dietilén glikol	10	44	4(I)

A külső behatások ellenőrzése és nyomon követése, egyéni védőeszköz, általános megelőzés és higiénia:

Légzésvédelem:

nem szükséges

Védőkesztyű:

nem szükséges

Szemvédelem:

nem szükséges

Testvédelem:

nem szükséges

Egyéb:

A szennyezett öltözetet vegye le. Mosson kezet a szünetekben és a munka befejeztével. Munka közben ne étkezzon és ne igyon.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső jellemző:

folyadék

Szín:

tiszta, színtelen

Szag:

semleges

pH érték:	6-8
pH 1%:	nincs meghatározva
Forráspont:	100°C
Gyulladáspont:	>140°C
Gyulladási hőmérséklet:	355°C
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
Robbanásveszély:	nincs
Robbanási határ:	alsó: 1,7 térf.%, felső: 37 térf.%
Sűrűség:	1,04-1,10 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20°C):	igény szerint
Viszkozitás:	híg folyadék

10. Kémiai stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:	Normál körülmények között stabil. Erősen oxidáló szerekkel reakcióba lép.
Kerülendő anyag:	oxidálószer
Veszélyes bomlástermék:	nincs

11. Toxikológiai információ

Akut toxicitás:	A terméket állatokon nem tesztelték.
Bőrirritáció:	nincs
Szemirritáció:	nincs
Érzékenység kiváltás:	nincs
Szub-akut és krónikus toxicitás:	nincs
Általános megjegyzés:	Nincs osztályba sorolás a felhasználási irányelv módszereire vonatkozóan.

12. Ökológiai információ

Megsemmisítésre vonatkozó információ (perzisztencia és lebonthatóság):	A termék nem káros a környezetre. Biológiailag lebomló az OECD 301E/EEC 84/449 C szerint.
Bioakkumulációs képesség:	nincs
Ökotoxicitás:	Nincs ismert mérgező hatás.

13. Hulladékkezelési szempontok

A termékre vonatkozóan: Az érvényes előírásoknak megfelelően kezelendő.
A szennyezett csomagolóanyagra vonatkozóan: Az érvényes előírásoknak megfelelően kezelendő.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR/RIP – GGVS/GGVE

Osztály: Kód:
Figyelmeztetés: Veszély száma: Hatóanyag száma:
Azonosítás:

ADR/ADNR

Osztály: Kód: Kategória
Azonosítás:

IMDG/GGVSea

Osztály: UN szám: PG szám:
EmS szám: MFAG: Tengerszennyezés:
Nyilatkozat:

ICAO-TI-IATA-DGR

Osztály: UN/ID szám:
PG: PAC: CAC:
Nyilatkozat:

További részletek: A fenti meghatározások értelmében nem veszélyes áru.

15: Szabályozásra vonatkozó információk

EC besorolás: Az EU kritériumok szerint nem minősül veszélyes terméknek.

Minősítés: Nem kötelező.

R kitétel: nincs

S kitétel: 51 – csak jól szellőzött térben használható

Tájékoztató a foglalkoztatási

korlátozásokról: nincs

Vonatkozó irányelv: nincs

VbF (gyúlékony

folyadékokra vonatkozó

irányelv) besorolás: nincs meghatározva

Levegőminőségre vonatkozó

technikai útmutatás: nincs meghatározva

Vízszennyezési osztály: WGK 1

16. További adatok

Felhasználási leírás:

A köd folyadék professzionális használatra készült, rövid ideig tartó működés és show effekt céljára a rendezvényszervezés, színház és filmgyártás területén. A kívánt effekt láthatóságának hosszát figyelembe véve, a köd folyadék koncentrációja a levegőben maximum 25 és 80 mg/m³ között lehet. A köd sűrűségét mérni kell annak érdekében, hogy a kijáratok és vészkijáratok folyamatosan láthatók legyenek. Ugyanez vonatkozik a menekülési útvonalakra, az ezeket jelző lámpákra, lépcsőkre, lépcsőházakra, stb. A 25 méteres látótávolságnak meg kell maradnia (maximális távolság a legközelebbi kijáratig, a vonatkozó irányelvek szerint). Csak jól szellőzőtérben használható. A köd effektet zárt térben nem szabad alkalmazni. A készítményt az előírásoknak megfelelően, a gyártó által szállított állapotban kell használni. Gyermekek elől elzárandó, biztonságos helyen tárolandó.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenleg rendelkezésre álló tudáson és gyakorlaton alapulnak. A biztonsági adatlap a biztonsági követelmények szerint írja le a terméket. Az itt meglévő információk nem garantálnak semmilyen speciális tulajdonságot a minőségi meghatározás tekintetében.