

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:1/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: KIMOSÓ ADALÉK
Anyag/Keverék Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás (ok): Fotopolimer kimosó adalék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Chemence Limited
Cím: Pricewood Road
Corby
Northants
NN17 4XD
telefon: 01536 402600
fax: 01536 400266
e-mail: info@chemence-us.com

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.
Cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A
telefon: +36 1 237 5200
fax: +36 1 237 5201
e-mail: colop@colop.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Nincs osztályozva.

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék veszélyes a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai értelmében.

Veszélyjel:

Xi, irritatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:2/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Osztályozás:

Xi, R36/37/38

Az R-mondatok teljes szövege a 2.2 és a 16. szakaszban olvasható.

2.2. Címkézési elemek

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

Piktogram:



R mondatok:

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S mondatok:

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Trietanolamin lauril szulfát 40%-os vizes oldata	272-675-1	Nem áll rendelkezésre adat	68908-44-1	100	Xi, R36/38	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás: Szembe-, bőrre való jutás, belégzés és tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:3/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	A sérültet ne hánytassuk! A száját ki kell öblíteni, majd a sérülttel itassunk vizet. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	Irritáció.
Lenyelés:	Nem osztályozott. Szédülés, hányás, hasfájás.
Bőr:	Irritáció. Bőrszárazság, kirepedezés. Bőrön át felszívódva szédülést, fejfájást, rossz közérzetet okozhat. Hosszabb időn át történő expozíció esetén dermatitist okozhat.
Szem:	Irritáció, könnyezés.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO ₂), ABC por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxidok, nitrogén-oxidok képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
----------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Iszolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:4/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. A gőzöket ne lélegezzük be. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.
Kerüljük a gőzök belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Higiéniiai előírások A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:5/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól, 50 °C feletti hőmérséklettől. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer.

Csomagolóanyag

Műanyag, műanyag bevonatú vagy rozsdamentes acél.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:6/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20°C):	Folyadék
Szín:	Halvány sárga
Szag:	Jellegzetes

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20°C)	7,2		
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány ~ 100 °C			
Lobbanáspont		Nem alkalmazható	
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás (50°C)		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	~ 1,08		
Oldékonyság			
– Vízben		Teljesen oldódik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet	270 °C		
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	~ 100 cP	Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.		
Oxidáló tulajdonságok		Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:7/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A pH növekedése esetén felszabadulhatnak trietanol-aminok. A pH csökkenése esetén exotermikus reakciók indulhatnak be, ami során kénsav keletkezhet. 50 °C feletti hőmérséklet hidrolízist indíthat be.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: 50 °C feletti hőmérséklet, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzés: Irritáció.
Lenyelés: Nem osztályozott. Szédülés, hányás, hasfájás.
Bőr: Irritáció. Bőrszárazság, kirepedezés. Bőrön át felszívódva szédülést, fejfájást, rossz közérzetet okozhat. Hosszabb időn át történő expozíció esetén dermatitist okozhat.
Szem: Irritáció, könnyezés.

Akut toxicitás – keverék

LD50 Szájon át	LD50 bőrön át	LC50 belélegezve
> 2000 mg/kg (patkány)	–	–

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:8/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Rákkeltő hatás:	Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.
Mutagenitás:	Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.
Ismételt dózisú toxicitás:	
Szubkrónikus toxicitás	Nincs adat.
Célszervi toxicitás (STOT):	
	Nincs információ.
Egyéb káros hatások:	Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem ismertek. Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincsenek adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow} Nincs információ a keverékről.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

Víz: Vízben oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:9/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.
A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem vonatkozik

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi/nemzetközi szállítás Nem vonatkozik

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik

Bárca Nem vonatkozik

14.4. Csomagolási csoport Nem vonatkozik

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs

IMDG Nincs

ADN Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID -

IMDG -

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:10/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

IATA

-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EK rendelet I. Mellékletének, az előzőekben kiadott adatlapok minden pontja módosult.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

KIMOSÓ ADALÉK

Oldalszám:11/11

Kiadás kelte: 2002. 08. 02.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE