

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2001.06.25.

1.) Készítmény neve: Chemistar ADL 30

lúgadditív

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.
 fax: 42/500-039
 telefon/fax: 42/508-970 és 42/508-972
Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval
Vészhelyzeti telefon: ETTSZ Zöldsám: 06-80-201-199
 cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) A veszély azonosítása:

A készítmény osztályozása:

A készítmény a 67/548/EGK és az 1999/45/EGK irányelveinek valamint későbbi módosításainak a rendelkezése értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a készítmény számára szükséges a 1907/2006/EK irányelve előírásainak megfelelő biztonsági adatlap kiállítása. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

Veszélyjel:

Xi – irritatív

Veszélyszimbólum:

irritatív anyag piktogramja



R-mondat:

R 36/38

A veszélyek meghatározása:

Szem- és bőrizgató hatású

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
7664-38-2	231-633-2	Orto-foszforsav	C R 34	1 - 5 %
68213-23-0	500-201-8	Zsíralkohol-etoxilált	Xn R 22, 41	< 20 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
67-63-0	200-661-7	Propán-2-ol	Xi, F R 11, 36, 67	< 10 %
37971-36-1	253-733-5	2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav	C R 34	< 10 %

A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) Elsősegély és intézkedések:

Bőr: A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás.

Szem: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés: A sérültet friss levegőn helyezzük nyugalomba, lehűléstől óvjuk. Rosszullét esetén azonnal szállítsuk orvoshoz. Hánytatni nem szabad.

Belégzés: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

Nem tűzveszélyes és nem éghető készítmény. („E” tűzveszélyességi osztály.)

Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, vízszugár, száraz por.

A terméknek magának vagy égéstermékének különleges veszélyei:

Magasabb hőmérsékleten mérgező gázok képződhetnek.

Tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni.

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök:

Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

Személyi védelem:

EI kell kerülni a készítmény szervezetbe kerülését, szembe jutását és bőrre jutását.

Környezetvédelem:

A kiömlött készítményt talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

Kiömlés esetén:

Folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradékot sok vízzel leöblíteni. Meg kell akadályozni, hogy a termék lúgokkal érintkezzen.

7.) Kezelés és tárolás:

A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi utasításokat.

Kezelés: A tároló kannákat óvatosan kell nyitni és kezelni. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartjuk be. Lúgokkal, klórtartalmú tisztítószerrel nem kerülhet érintkezésbe.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, lúgoktól, klórtartalmú tisztítószerreltől elkülönítve kell tárolni.

8.) Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek:

Orto-foszforsav ÁK-érték: 1 mg/m³
 CK-érték: 2 mg/m³

Propán-2-ol ÁK-érték: 500 mg/m³
 CK-érték: 2000 mg/m³

Expozíció ellenőrzése:

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munka egészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritatív hatására.

Körülméköztően végzett munkával meg kell előzni a készítmény szembe jutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

A készítményt más szerekkel nem szabad keverni. A munkahelyen lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerrel, klórtartalmú tisztítószerrel munkát végezni nem szabad.

Műszaki intézkedés:

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.

Higiéniai intézkedés:

A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó folyadék.

Egyéni védelem:

Légszívóvédelem: nem szükséges

Bőr- és testfelület, kéz védelme: védőruházat, védőkesztyű, állandó rendszeres használat esetén védőkrém alkalmazása javasolt

Szemvédelem: védőszemüveg, óvakodjunk a szembejutástól

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	színtelen, halványsárga
Szag:	jellegzetes
Relatív sűrűség:	kb. 1,4 g/cm ³ (20°C -on)
pH érték:	kb. 2,0 (10 g/l-es oldat 20°C -on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Habzóképeség:	nem habzó

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A készítmény normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés

Kerülendő anyagok: lúgok, aktív klórtartalmú anyagok

Veszélyes bomlástermékek: mérgező gázok

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

A készítmény szembe kerülve maró hatást okoz. A tünetek kivörösödés, fájdalom, könnyezés.

Bőrrel érintkezve a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozza.

Lenyelve egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Belélegezve légúti ártalmat okozhat, mely köhögés formájában jelentkezhet.

Orto-foszforsav CAS: 7664-38-2

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1530 mg/kg

Propán-2-ol CAS: 67-63-0

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 4570 mg/kg

Zsíralkohol-etoxilált CAS: 68213-23-0

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 200-2000 mg/kg

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav CAS: 37971-36-1

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >6500 mg/kg

12.) Ökológiai információk:

Mivel a készítményről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Mindenképpen elkerülendő a tömény készítmény talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Amennyiben a készítmény beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a készítmény nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

A komponensek biológiai lebonthatósága: szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

Orto-foszforsav

LC50 (96h): 138 mg/l (hal)

Propán-2-ol

EC50 (24h): >1000 mg/l (Daphnia)

LC50 (48h): 8790 mg/l (hal)

Zsíralkohol-etoxilált
LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)
EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)
Biológiai lebonthatósága:> 90 %

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
EC50 (72h): 140 mg/l (alga)
LC50 (48h): 3440 mg/l (hal)

13.) Szempontok az ártalmatlanításhoz:

A készítmény maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni.

A készítmény maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.
A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem készítményre vonatkozik.

A készítmény hulladékká vált göngyölege szintén veszélyes hulladékként kezelendő.
*EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék*

Tilos a készítményt és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet határértékeit is.

14.) Szállításra vonatkozó információk:

Szárzaföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8 Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8

UN szám: 3264

Az áru megjelölése: Maró, folyékony, savas szervesetlen anyag M.N.N.

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A készítmény megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

Xi – irritatív



R-mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

S-mondatok:


- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
 S 26 Ha szembejut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel azonnal le kell mosni
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Orto-foszforsav
 Propán-2-ol
 Zsíralkohol-etoxilált
 2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav

A 67/548/EGK, 1999/45/EGK, 648/2004/EK rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Címkézés:

Chemistar ADL 30 lúgadditív	
Összetétel (veszélyes anyagok): Zsíralkohol-etoxilált <20%, Propán-2-ol <10%, 2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav <10%, Orto-foszforsav 1-5%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5-15% alkohol, 5-15% korrózió inhibitor, 5%-nál kevesebb szerves sav	
Xi – irritatív irritatív anyag piktogramja 	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S 26 Ha szembejut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel azonnal le kell mosni S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
Használat előtt olvassa el a készítmény prospektusát. Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.	
Mennyiség:	Gyártó: HungaroChemicals Kft. 4445 Nagycserkesz - Halmosbokor 6. Tel./Fax.: 42/508-970

Vonatkozó magyar jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról
25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006.(I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16.) Egyéb információk:

Az adatlap 3. rovatában idézett R mondatok szövege:

R 11	Tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Nem rendeltetésszerű felhasználás esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

Adatlappal kapcsolatos információ:

	HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
	Fejlesztési csoport
fax:	42/500-039
telefon:	42/508-973
email:	hunchem@t-online.hu