

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2010.09.29.

1.) Keverék neve: ChemiCar Pre Wash

előmosószer

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 Zöldszám: 06-80-201-199
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) A veszély azonosítása:

A keverék osztályozása:

A keverék a 67/548/EGK és az 1999/45/EGK irányelveinek valamint későbbi módosításainak a rendelkezése értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a keverék 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
85711-69-9	288-330-3	Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó	Xi R 36/38	< 10 %
64-02-8	200-573-9	Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó	Xi, Xn R 36/37/38, 22	< 10 %

1310-58-3	215-181-3	Kálium-hidroxid	Xn, C R 22, 35	< 5 %
97-99-4	202-625-6	Tetrahydrofurfuril-alkohol	Xi R 36	< 5 %
28348-53-0	248-983-7	Nátrium-kumolszulfonát	Xi R 36/38	< 5 %
34590-94-8	252-104-2	2-Metoxi-metil-etoxi-propanol	-	< 5 %

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

4.) Elsősegély és intézkedések:

Bőr: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. Bőrápolás.

Szem: Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át és amennyiben szükséges forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni. Amennyiben szükséges orvoshoz kell fordulni. Hánytatni nem szabad.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő, azonban zárt térben tartózkodjunk a tartós belélegzéstől.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

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

Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, vízsugár, tűzoltópor, széndioxid.

A keveréknek magának vagy égéstermékeinek különleges veszélyei:

Nem ismeretesek.

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök:

Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

Személyi védelem:

El kell kerülni a keverék szervezetbe kerülését, szembe jutását, bőrrel való tartós érintkezését.

Környezetvédelem:

A kiömlött keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

Kiömlés esetén:

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) fel kell venni, összegyűjteni. A maradékot sok vízzel leöblíteni. Kis mennyiség kiömlése esetén bőséges vízzel való felmosás szükséges. A habképződésre, csúszásveszélyre vigyázzunk.

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 tartsuk be.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, savaktól 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:

Kálium-hidroxid ÁK-érték: 2 mg/m³
 CK-érték: 2 mg/m³

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol ÁK-érték: 308 mg/m³
 CK-érték: 308 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 keverék toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munka egészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a keverék irritatív hatására.

Körülmek között végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, véletlen lenyelését, bőrrel való rendszeres, tartós érintkezését, valamint zárt térben való hosszán tartó belélegzését.

A keveréket más szerekkel nem szabad keverni.

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.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: nem szükséges

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

Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

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

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

Kerülendő anyag: savak, savtartalmú anyagok

Kerülendő körülmények: tűző napfény, hőforrás, hideg helyen tárolás

Veszélyes bomlástermék: káros oldószerek

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

A keverék szembe kerülve irritációt okoz. A tünetek kivörösödés, fájdalom, könnyezés.

Érzékeny bőrűeknél, tartósan érintkezve irritációt okozhat, mely a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozza.

Lenyelve egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Tartós belélegzés esetén irritáció, köhögés jelentkezik.

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó CAS: 85711-69-9

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriomsó CAS: 64-02-8

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

Akut toxicitás LD50 egér: 40 mg/kg

Tetrahidrofurfuril-alkohol CAS: 97-99-4

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1600 mg/kg

Nátrium-kumolszulfonát CAS: 28348-53-0

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol CAS: 34590-94-8

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 5135 mg/kg

12.) Ökológiai információk:

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve a keverék kijutását a környezetbe. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Amennyiben beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

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

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

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó

LC50 (96h): 1-5 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >90%.

Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): >500 mg/l (hal)

Kálium-hidroxid

EC50 (24h): 29 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 125 mg/l (hal)

Nátrium-kumolszulfonát

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): >100 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: könnyen lebontható.

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

LC50 (48h): 1919 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): >10000 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága:>60 %.

13.) Szempontok az ártalmatlanításhoz:

A keverék 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 keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

Keverék:

Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd alaposan megtisztítani, hogy ismét felhasználható legyen. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Tilos a keveréket 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:

RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes áru.

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A keverék 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 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó

Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó

Kálium-hidroxid


Tetrahidrofurfuril-alkohol

Nátrium-kumolszulfonát

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

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

Címkézés:

ChemiCar Pre Wash előmosószer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó < 10%, Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó <10%, Kálium-hidroxid <5%, Tetrahidrofurfuril-alkohol <5%, Nátrium-kumolszulfonát <5% 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol <5% Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 5-15% anionos felületaktív anyag, 5-15% EDTA és annak sói, 5%-nál kevesebb lúg, 5%-nál kevesebb alkohol, 5%-nál kevesebb oldásközvetítő, 5%-nál kevesebb oldószer	
Xi – irritatív irritatív anyag piktogramja 	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
Használat előtt olvassa el a termék prospektusát.	

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)

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

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

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16.) Egyéb információk:

Az adatlap 3. rovatában idézett R mondatok szövege:

R 22 Lenyelve ártalmatlan

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

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