

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2001.12.11.

1.) Készítmény neve:

HC - DPE

perecetsav alapú savas fertőtlenítőszer

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 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:

C – maró

O – égést tápláló

Veszélyszimbólum:

maró anyag piktogramja

égést tápláló, oxidáló anyag piktogramja



R-mondat:

R 8

R 35

R 37

A veszélyek meghatározása:

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

Súlyos égési sérülést okoz

Izgatja a légutakat

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
7722-84-1	231-765-0	Hidrogén-peroxid oldat	Xn, C, O R 5, 8, 20/22, 35	25 - 35 %
64-19-7	200-580-7	Ecetsav	C R 10, 35	15 - 20 %

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: stabilizátorok.

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

4.) Elsősegély és intézkedések:

Bőr: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Az esetleg keletkezett kimaradásokat steril kötszerrel fedni, majd a sérültet szakorvosi ellátásban részesíteni.

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

Lenyelés: A sérültet friss levegőn helyezük nyugalomba. A szájüreget alaposan öblítsük ki, itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal szállítsuk orvoshoz. Hánytatni nem szabad.

Belégzés: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni és a helyszínen orvosi ellátásban kell részesíteni. Légzéskimaradás esetén légzéstámogatást, lehetőleg oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

Nem éghető készítmény, de oxigén szabadulhat fel.

Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Vízszugár, széndioxid, alkoholálló hab, tűzoltópor.

A terméknek magának vagy égéstermékeinek különleges veszélyei:

Hő hatására bomlik, oxigén szabadulhat fel, mely szétvetheti a tárolóedényt, növelheti az égési területet.

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:

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

Környezetvédelem:

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

Kiömlés esetén:

Folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg, savmegkötő anyag, fűrészpor) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradékot sok vízzel leöblíteni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A készítmény lúgokkal ne 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, valamint gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartasuk be. Szerves anyagokkal, éghető anyagokkal, lúgokkal nem kerülhet érintkezésbe.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, lúgoktól, aktívklór tartalmú tisztítószerektől, gyújtóforrástól 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:

Ecetsav: ÁK-érték: 25 mg/m³
 CK-érték: 25 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 maró, bomlékony hatására.

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

A készítményt más szerekkal nem szabad keverni. A munkahelyen lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerekkel munkát végezni nem szabad.

Műszaki intézkedés:

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. A munkahely megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedés:

A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó folyadék. A munkahelyen étkezni, dohányozni nem szabad.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: hosszan tartó expozíció esetén légzésvédő, kielégítő szellőztetés

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

Szemvédelem: védőszemüveg, óvakodjunk a szembejutástól

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	színtelen, zöldessárga
Szag:	jellegzetes, szúrós
Relatív sűrűség:	kb. 1,2 g/cm ³ (20°C -on)
pH érték:	kb. 2,5 (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, gyújtóforrás

Kerülendő anyagok: szerves anyagok, éghető anyagok, lúgok, perklórsav

Veszélyes bomlástermékek: maró, mérgező gázok.

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

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

Bőrrel érintkezve maró, irritáló hatást okoz, mely a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozza.

Lenyelve maró hatású, egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz. Belélegezve légúti ártalmat okoz, mely köhögés formájában jelentkezik.

Hidrogén-peroxid CAS: 7722-84-1

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 225-1200 mg/kg

Ecetsav CAS: 64-19-7

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 3310 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 készítmény talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Amennyiben a tömény 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.

Hidrogén-peroxid

EC50 (48h): 2,4 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 16,4-37,4 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: könnyen lebomlik.

Ecetsav

LC50 (48h): 368-452 mg/l (hal)

LC50 (24h): 47 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatósága: könnyen lebomlik.

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:

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 5.1 Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8

UN szám: 3098

Az áru megjelölése: Folyékony, maró, gyújtó hatású anyag M.N.N.

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A készítmény megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

C – maró

O – égést tápláló



R-mondatok:

- R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
 R 35 Súlyos égési sérülést okoz
 R 37 Izgatja a légutakat

S-mondatok:

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
 S 3 Hűvös helyen tartandó
 S 26 Ha szembejut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
 S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:



Ecetsav

A hatóanyag megnevezése a címkézéshez:

Hidrogén-peroxid - Percetsav

A 67/548/EGK, 1999/45/EGK és 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Címkézés:

HC - DPE perecetsav alapú savas fertőtlenítőszer	
Összetétel (veszélyes anyagok): ecetsav 15-20% hatóanyag(ok): Hidrogén-peroxid 30% Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 15-30% szerves sav, fertőtlenítőszer, stabilizátorok	
C – maró O – égést tápláló maró anyag piktogramja égést tápláló anyag piktogramja  	R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat R 35 Súlyos égési sérülést okoz R 37 Izgatja a légutakat S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S 3 Hűvös helyen tartandó S 26 Ha szembejut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

A készítmény maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján **veszélyes hulladéknak** minősül. 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 hulladékgyűjtésről

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

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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 5	Hő hatására robbanhat
R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan
R 35	Súlyos égési sérülést okoz

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 készítmény 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