

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : BAYROSOFT

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

Az anyag/keverék felhasználása : Magán- és közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszeres és egyéb biocid termékek, Fertőtlenítés, oxidáció, az alga elleni védekezésre és keménység stabilizátorral a medence vizét.

Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság :
Chemtura Corporation
199 Benson Road
Middlebury United States of America CT 06749

1.4 Sürgősségi telefonszám

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK+44 (0) 1235 239 670

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Akut toxicitás, 4. Osztály
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály

H302: Lenyelve ártalmas.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Ártalmas
Irritatív

R22: Lenyelve ártalmas.
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P234 Az eredeti edényben tartandó.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Hulladék kezelés:

P501 A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 7722-84-1 hidrogén-peroxid oldat

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

2.3 Egyéb veszélyek

Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodást okozhat.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
hidrogén-peroxid oldat	7722-84-1 231-765-0	O; R 8 R 5 C; R35 Xn; R20/22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	32,6
Methanamine, N- methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane	25988-97-0	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,3

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell
mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : maró hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Tűzoltó fecskendő
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő,
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tartályokra vonatkozó
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell
tartani.
A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé
kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Fertőtlenítés, oxidáció, az alga elleni védekezésre és
keménység stabilizátorral a medence vizét.

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
A kiválasztott védőkésztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : áthatolhatatlan ruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : színtelen
- Szag : szagtalan
- Szagküszöbérték : Nincs információ.
- Lobbanáspont : > 100 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	:	Nincs információ.
Felső robbanási határ	:	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs információ.
pH-érték	:	2 - 4 a 20 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	107 °C
Gőznyomás	:	Nincs információ.
Sűrűség	:	1,13 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	:	minden arányban
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs információ.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs információ.
Párolgási sebesség	:	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

Oxidálóképesség : Megjegyzés: Nincs információ.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Közvetlen melegítés, piszok, kémiai szennyeződés, napfény, UV vagy ionizáló sugárzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Redukálószer
Bázisok
Fémek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Oxigén

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.437 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, szájon át
Methanamine, N-methyl-,
polymer with
(chloromethyl)oxirane : LD50: 1.003 - 1.247 mg/kg
Faj: patkány
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Megjegyzések: Izgathatja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Mutagén hatás Becslés

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Rákkeltő hatás Becslés

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás Becslés

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Aspirációs veszély

Belégzési toxicitás : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Toxikológiai értékelés

További információk : nincs adat

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :
Megjegyzések:
nincs adat

Toxicitás halakra
Methanamine, N-methyl-,
polymer with
(chloromethyl)oxirane : LC50: 0,077 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : Megjegyzések:
Magáról a termékről nincs adat.
: 10

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzések:
nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Megjegyzések:
nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan
tartó károsodást okozhat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a
talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell
ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN-szám : 2014

Az ENSZ szerinti megfelelő : HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

szállítási megnevezés

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 5.1

Csomagolási csoport : II

Osztályba sorolási szabály : OC1

Veszélyt jelölő számok : 58

Címkék : 5.1 (8)

Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN-szám : 2014

Az áruk jellemzése : Hydrogen peroxide, aqueous solution

Osztály : 5.1

Csomagolási csoport : II

Címkék : 5.1 (8)

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

UN-szám : 2014

Az áruk jellemzése : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

Osztály : 5.1

Csomagolási csoport : II

Címkék : 5.1 (8)

EmS Szám 1 : F-H

EmS Szám 2 : S-Q

Tengeri szennyező anyag : igen

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride)

RID

UN-szám	: 2014
Az áruk jellemzése	: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 5.1
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: OC1
Veszélyt jelölő számok	: 58
Címkék	: 5.1 (8)
Veszélyes a környezetre	: nem

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003
Környezetre veszélyes
9b
Mennyiség 1: 200 t
Mennyiség 2: 500 t

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 2 vízszennyező

Egyéb szabályozások : A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.
A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Bejelentési helyzet

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

US.TSCA	:	Nincs rajta a TSCA listán
DSL	:	A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.
AICS	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
ENCS	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R 5	Hő hatására robbanhat.
R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H271	Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Segélyhívó telefonszám

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BAYROSOFT

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.