

## 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEMOX**
- **Cikkszám: 0250**
- **Anyag/készítmény használata** Maratószer
- **Gyártó/szállító:**  
ZEP Manufacturing B.V.  
Vierlinghweg 30 - 4612 PN Bergen Op Zoom  
Tel: 0031 164 251040 Fax: 0031 164 266710

Importőr/Forgalmazó: Walter Group Kft.  
2315 Szigethalom  
Karinthy F.u 26.  
Tel/Fax : 24/514-966

- **Információt nyújtó terület:**  
Walter Group Kft.  
2315 Szigethalom  
Karinthy F.u.26.  
Hungary  
Tel / Fax: 24/514-966
- **Vészhelyzet esetén nyújtott információ:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ).  
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Ügyleti telefon: +36-1-476-6400, +36-1-476-6464  
A nap 24 órájában hívható ingyenes zöld szám: +36 80-201199

## 2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**







Xi Irritativ

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.  
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
csak ipari használóknak
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Pótlólagos adatok:**  
A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

## 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

7647-01-0	Hidrogén-klorid (5) C>5%	 C,  Xi; R 34-37	10-25%
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9 - C11 + 6 Mol EO	 Xn,  Xi; R 22-41	1-5%

- **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

AQUA	≥ 30%
HYDROCHLORIC ACID	5 - 15%

(folytatása 2 oldalon)

A nyomtatás kelte 22.11.2009

Felülvizsgálat 22.11.2009

**Kereskedelmi megnevezés: KEMOX**

(folytatása 1 oldalon.)

C9 - C11 parath-6, BENZALDEHYDE, ISOAMYL ACETATE, METHYL ANTHRANILATE, hexanal, methyl 2-naphthyl ether, Basic Bleu 9

&lt; 5%

#### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

#### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

#### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Csak jól szellőztetett helyeken alkalmazzuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt lúgokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

#### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

7647-01-0 Hidrogén-klorid (5) C&gt;5% (10-25%)

TLV Rövid ideig tartó adat: 16 mg/m<sup>3</sup>Hosszú ideig tartó adat: 8 mg/m<sup>3</sup>

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

(folytatása 3 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: KEMOX**

(folytatása 2 oldalon.)

**· Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**· Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízőldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**· Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**· Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

**· Testvédelem:** Saválló védőruházat.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**· Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	kék
<b>Szag:</b>	édeskés

**· Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	> 103°C

**· Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**· Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**· Gőznyomás 20°C-nál:**

23 hPa

**· Sűrűség 20°C-nál:**

1,05 g/cm<sup>3</sup>

**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Teljes mértékben keverhető.

**· pH-érték 20°C-nál:**

1,0

**· Viskozitás:**

**kinematikai 20°C-nál:** 15 s (DIN 53211/4)

**· Oldószer tartalom:**

<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>Víz:</b>	87,7 %

**10 Stabilitás és reakcióképesség**

- Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- Veszélyes reakciók** Reakciók létrejötte lúgokkal.
- Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: KEMOX**

(folytatása 3 oldalon.)

## 11 Toxikológiai információk

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Bőrön át	LD50	2500 mg/kg (Rat)
<b>7647-01-0 Hidrogén-klorid (5) C&gt;5%</b>		
Belégzésnél	LC50 / 4 h	862 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
<b>68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9 - C11 + 6 Mol EO</b>		
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (Rat)
<b>69011-36-5 Oxalcohol C13 + 9 mol ethylen oxide</b>		
Szájon át	LD50	200 - 2000 mg/kg (Rat)
<b>100-52-7 Benzaldehid</b>		
Szájon át	LD50	1300 mg/kg (Rat)
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>		
Szájon át	LD50	4935 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	1600 mg/ltr (Rat)
<b>104-54-1 Cinnamil-alkohol</b>		
Szájon át	LD50	2000 mg/kg (Rat)

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

## 12 Ökológiai információk

· **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**

**69011-36-5 Oxalcohol C13 + 9 mol ethylen oxide**

OECD test 301 A > 70 (biodegradation in % after 28 days)

OECD test 301 B > 60 (biodegradation in % after 28 days)

· **Egyéb információk:** A termék biológiailag lebontható.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Akvatikus toxicitás:**

**69011-36-5 Oxalcohol C13 + 9 mol ethylen oxide**

EC50 1 - 10 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

· **Általános információk:**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A tenzidek az RVO mosó- és tisztítószer törvényénél kapcsolatos követelményeinek megfelelően biológiailag legalább 90%-ban lebonthatók.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatása 5 oldalon)

A nyomtatás kelte 22.11.2009

Felülvizsgálat 22.11.2009

**Kereskedelmi megnevezés: KEMOX**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Európai Hulladék Katalógus**

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 (C1) Maró anyagok· **Kemler-szám:** 80· **UN-szám:** 3264· **Csomagolási csoport:** III· **Bárcák:** 8· **Az áru megjelölése:** 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV))· **Korlátozott mennyiség (LQ) LQ7**· **Szállítási kategória** 3· **Tengeri szállítás IMDG:**· **IMDG-osztály** 8· **UN-szám:** 3264· **Label** 8· **Csomagolási csoport:** III· **EMS-szám:** F-A,S-B· **Marine pollutant:** Nem· **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**· **ICAO/IATA-osztály:** 8· **UN/ID szám:** 3264· **Label** 8· **Csomagolási csoport:** III· **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

## 15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

(folytatása 6 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: KEMOX**

(folytatása 5 oldalon.)

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



*Xi Irritív*

· **R-mondatok:**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

· **S-mondatok:**

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

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

csak ipari használóknak

## 16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges R-mondatok**

22 Lenyelve ártalmatlan.

34 Égési sérülést okoz.

37 Izgatja a légutakat.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** A gyártó adatai alapján a WALTER GROUP KFT.

· **Kapcsolattartási partner:**

Walter Group KFT.

2315 Szigethalom.

Karinthy F.u 26.

Tel / Fax: 24/514-966

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak