

**1. Szakasz - Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név**

Alma illat

**Az azonosítás egyéb eszközei:**

Termékkód:

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználások:**

Vegyipar, aromaterápia

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító:****Memória CopyCare Hungary Kft.**

2330 Dunaharaszti, Kossuth u. 93.

Tel.: +36-24/260-760

Fax: +36-24/260-860

memoriaglass@memoriaglass.hu

www.glassblowing.hu

**A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:** memoriaglass@memoriaglass.hu**1.4 Sürgősségi telefonszám****A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:****Sürgősségi telefonszám:**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel:

**+36 1 476 6464****+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)****2. Szakasz - A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

**Veszélyt jelző szimbólum(ok):****Figyelmeztetés: FIGYELEM****Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrate Piperonal trans-2-Hexen-2-al

**Figyelmeztető H mondatok:**

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280: Védőkesztyű használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei PBT: Nem alkalmazható  
Különös aggodalomra okot adó anyag  $\leq 0,1\%$ (m/m).

**Pótlólagos adatok:** Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

**3. Szakasz - Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Keverékek**

<b>Összetétel</b>	<b>Koncentráció</b>	<b>CAS</b>	<b>EU</b>	<b>REACH regisztrációs szám</b>	<b>1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)</b>
<b>2-tert-Butylcyclohexylacetate</b>	$\geq 10\%$ és $< 20\%$	88-41-5	201-828-7	Nincs adat	Aquatic Chronic 2, H411
<b>2-Propenylheptanoat</b>	$\geq 5\%$ és $< 10\%$	142-19-8	205-527-1	Nincs adat	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
<b>5-Heptyldihydro-2(3H)-furanone</b>	$\geq 1\%$ és $< 2,5\%$	104-67-6	203-225-4	Nincs adat	Aquatic Chronic 3, H412
<b>2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde</b>	$\geq 1\%$ és $< 2,5\%$	68039-49-6	268-264-1	Nincs adat	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
<b>Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrate</b>	$\geq 0,25\%$ és $< 1\%$	77-83-8	201-061-8	Nincs adat	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317
<b>musk ketone</b>	$\geq 0,25\%$ és $< 1\%$	81-14-1	201-328-9	Nincs adat	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
<b>HHCB</b>	$\geq 0,25\%$ és $< 1\%$	1222-05-5	214-946-9		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

<b>Piperonal</b>	≥0,1% és <1%	120-57-0	204-409-7	Nincs adat	Skin Sens. 1, H317
<b>2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol</b>	≥0,25% és <1%	128-37-0	204-881-4	Nincs adat	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
<b>trans-2-Hexen-2-al</b>	≥0,1% és <0,25%	6728-26-3	229-778-1	Nincs adat	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317
<b>Allyl hexanoate</b>	≥0,1% és <0,25%	123-68-2	204-642-4	Nincs adat	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
<b>Egyéb információ</b>	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

#### 4. Szakasz - Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános megjegyzések

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

###### Belégzés esetén:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék

###### Bőrrel érintkezés esetén:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

###### Szembejutás esetén:

A szemet folyó víz alatt néhány percn át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal

###### Lenyelés esetén:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

##### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

###### Nem ismert

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

###### Nem ismert

#### 5. Szakasz - Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

###### Megfelelő oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet. Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízsugár

##### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
<b>6. Szakasz - Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Nem szükséges
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.
<b>7. Szakasz - Kezelés és tárolás</b>
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
<b>Óvintézkedések:</b>
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról
<b>Tűz- és robbanásvédelmi előírások:</b>
Különleges intézkedés nem szükséges.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
<b>Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:</b>
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények
<b>Összeférhetetlen termékek:</b>
Nem ismert
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
<b>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</b>
<b>8. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>
8.1 Ellenőrzési paraméterek
<b>A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:</b>
Foglalkozási határértékkel rendelkező összetevők: <b>A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.</b>
Biológiai expozíciós határérték: <b>Nem ismert</b>
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): <b>Nem ismert</b>
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): <b>Nem ismert</b>
8.2 Az expozíció ellenőrzése
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: <b>A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.</b>
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
<b>Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:</b>

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

**Légutak védelme:**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag: A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Barrier 02-100 Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szem-/arcvédelem:**

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

**Bőr-/ testvédelem**

Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

**9. Szakasz - Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	folyékony
Szín	Színtelen egyenlítő sárga elszíneződésű
Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH 20 °C-nál	7
Olvadáspont/fagyáspont	Nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	83 °C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Sűrűség 20 °C-nál	0,971 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	Nem ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert

9.2 Egyéb információk: **Nem ismert**

## 10. Szakasz - Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: **További lényeges információk nem állnak rendelkezésre**

10.2 Kémiai stabilitás: **Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: **Nem ismert**

10.4 Kerülendő körülmények: **További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**

10.5 Nem összeférhető anyagok: **További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**

10.6 Veszélyes bomlástermékek: **Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**

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

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

**Szájon át LD50 2874 mg/kg (rat)**

**Bőrön át LD50 10281 mg/kg (rabbit)**

**Belégzésnél LC50 39,4 mg/l**

**Primer ingerhatás:**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1 Keverékek:

**A termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.**

## 12. Szakasz - Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem ismert

12.4 A talajban való mobilitás

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk: Általános információk: 3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a



csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem. A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

#### 12.6 Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### Általános információ:

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

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

**A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.**

Ártalmatlanítás:

**A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.**

Hulladékazonosító kód:

**13 08 99\* Közelebbről nem meghatározott hulladékok.**

Szennyezett csomagolás: **Felhasználatlan termékként kell kezelni.**

**15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.**

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

**A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:**

14.1 UN szám	UN3082
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2- Propenylheptanoat, 2-tert- Butylcyclohexylacetate)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	9 (M6) Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak
Osztályozási kód:	M6
Bárcák	9
Szállítási kategória:	3
Alagút korlátozási kód:	E
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: 2-Propenylheptanoat Marine pollutant: Igen Jelkép (hal és fa)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak Kemler-szám: 90 EMS-szám: F-A,S-F Stowage Category A
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert

<b>Szállítási és egyéb adatok</b>	ADR
	Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
	Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1
	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
	Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
	Szállítási kategória 3
	Alagútkorlátozási kód: E

## 15. Szakasz - Szabályozással kapcsolatos információk

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

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:

SVHC anyagok, CMR összetevők

SEVESO kategória

-

Egyéb szabályozások

### 15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):

**Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.**

## 16. Szakasz - Egyéb információk

Rövidítések

DNEL Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)

PNEC Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Keverékek osztályozásának módszere:**

CLP törvény szerint, számításmódszerrel, GHS-szoftverrel.

Vonatkozó H-, R-, és S- mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel

H-mondatok:

**H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.**

**H301 Lenyelve mérgező.**

**H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

**H311 Bőrrel érintkezve mérgező.**

**H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**

**H315 Bőrirritáló hatású.**

**H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.**

**H318 Súlyos szemkárosodást okoz.**



H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226  
Oral Acute Tox. 3, Akut toxicitás (orális) 3. osztály, H301  
Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304  
Dermal Acute Tox. 3 Akut toxicitás (bőrön át) 3. osztály, H311  
Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314  
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315  
Skin Sens. 1B, Bőrszenzibilizáció 1B. osztály, H317  
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318  
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319  
Inhal Acute Tox. 3, Akut toxicitás (belégzés) 3. osztály, H331  
Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400  
Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410  
Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411  
Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412

#### R-mondatok

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes  
R 38 – Bőrizgató hatású  
R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

#### S-mondatok:

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő  
S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  
S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap  
S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: