

**MÁSOLAT**

Biztonsági adatlap a 2001/58/EU szerint  
Kereskedelmi név: **Nedvességcsapda**

Dátum: 2002.11.14

oldal:1. az 5-ből

Kiváltja a biztonsági adatlapot

**1. TERMÉK- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS**

Cikkszám: 32

**1.1 KERESKEDELMI NÉV :** NEDVESSÉGCSAPDA

**1.2 ALKALMAZÁS:** NEDVESSÉGCSAPDA

**1.3 CÉG: CÍM:**

**TELEFON:**

**TELEFAX:**

**FELVILÁ**

**GOSÍTÁST AD :**

**1.4 VÉSZHÍVÓSZÁM:**

**Telefon: Telefax:**

**2. ÖSSZETÉTELI ADATOK**

**A termék a következő jelentős alkotórészeket tartalmazza:**

Kalciumklorid (30 – 40%) vízben oldva.

**A jelentős alkotóanyagok jellemzése:**

	Kalciumklorid
<b>CAS-SZ.</b>	10043-52-4
<b>EWG-SZ.</b>	233-140-8
<b>INDEX-SZ.:</b>	017-013-00-2
<b>SZIMBÓLUMOK</b>	Xi
<b>R-MONDATOK</b>	36

A termék tartalmazza továbbá a következő alkotórészeket:

Vegyület	% (súly)	kg/m <sup>3</sup>
CaCl <sub>2</sub>	30 - 40	360-580
MgCl <sub>2</sub>	0.1- 0.3	1-4
KCl	0.3-1.5	5-20
NaCl	0.3-1.1	4-12
BR		

**3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK**

Ingerli a szemet és a bőrt. Kerülje tartós érintkezését a szemével, a bőrével vagy a ruházatával. Lenyelése ártalmas.

**4. ELSŐSEGÉLY TEENDŐK**

**Általános tudnivalók:**

Szembe jutás esetén: Hosszabb ideig (legalább 15 percig) vízzel öblögesse, és forduljon szemorvoshoz.

Biztonsági adatlap a 2001/58/EU szerint  
Kereskedelmi név: **Nedvességcsapda**

**Dátum:** 2002.11.14

**oldal:**2. az 5-ből

**Kiváltja a biztonsági adatlapot**

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyeződött ruházatot azonnal vegye le, az érintett bőrfelületet alaposan mossa le bő vízzel és szappannal. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.  
**Lenyelés:** Az érintett személyeknél hasmenést és hányást idézhet elő. Ha az érintett személy az eszméleténél van, itasson vele sok vizet. Forduljon orvoshoz. Ha lehet, mutassa meg ezt a címkét.

**Belélegzés esetén:** Az érintett személyt vigye friss levegőre. Forduljon orvoshoz.

Információ az orvos számára: Mutassa be az orvosnak a tartályt vagy a címkét.

## 5. TŰZVÉDELMI TEENDŐK

**Alkalmos oltóanyagok:** A termék nem éghető és nem robbanásveszélyes. A tűzoltási intézkedéseket a környezeti tűznek megfelelően kell megválasztani.

**A termék, ill. égéstermékai által okozott különleges veszélyeztetés:**

175°C feletti hőmérsékleten klórgáz keletkezik. Nagyobb mennyiségű klórgáz belélegzése a tüdő károsodását okozza. Ebben az esetben feltétlenül orvoshoz kell fordulnia.

Hő behatására megnövekszik a nyomás a zárt tartályokban. A tartály felrobbanásának a veszélye.

**Különleges védőfelszerelés, ill. intézkedések tűzoltáskor:**

Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és az OSHA/MAHA által ajánlott védőruházatot kell viselni. A tűz által fenyegetett sértetlen tartályokat vízsugárral kell hűteni. Az oltóvizet és a szennyezett vizet a hatósági előírások szerint távolítsa el.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KISZABADULÁS ESETÉN

**Személyekre irányuló intézkedések:** Kerülje a termék érintkezését a szemével és a bőrével. Viseljen megfelelő védőruhát.

**Környezeti intézkedések:** Kis mennyiség kiszabadulása esetén vízzel hígítsa, és a csatornába öblítse le, vagy a folyadékot inert adszorbenssel vagy homokkal kösse le, és egy alkalmas tartályba tegye, és hulladékként távolítsa el (lásd pont). 13)

## 7. RAKTÁROZÁS ÉS KEZELÉS

**7.1 Kezelés:** A termék koncentrált sóoldat. -10°C alatti hőmérséketen kristályok képződnek. A felmelegítéskor keletkező gázokat és gőzöket közvetlenül a keletkezés helyén szívja el. Gondoskodjon szemzuhanyról a munkahelyen. Csak jól szellőztetett légtérben használja.

**7.2 Tárolás:** A terméket szorosan záródó tartályban, hűvös és száraz helyen, oxidálószerektől védetten, áthatolhatatlan talajon tárolja. Alkalmos tartályanyagok: polietilén, polipropilén, GFK

**Raktározási osztály (VCI):** 12 (nem éghető folyadék)

Biztonsági adatlap a 2001/58/EU szerint Kereskedelmi név: <b>Nedvességcsapda</b> Dátum: 2002.11.14			oldal:3. az 5-ből	Kiváltja a biztonsági adatlapot
<b>7.3 Meghatározott alkalmazások :</b>				
<b>8. A KITETTSÉG KORLÁTOZÁSA ÉS SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK</b> <b>8.1 A kitettség határértékei:</b> <b>8.2 A kitettség korlátozása és ellenőrzése:</b> A felmelegedéskor keletkező gázokat és gőzöket a keletkezés helyén kell elszívni.  <b>8.2.1 A munkahelyi kitettség korlátozása és ellenőrzése:</b> <b>8.2.1.1 Légzésvédelem:</b> csak aeroszokok vagy füst esetén van rá szükség <b>8.2.1.2 A kéz védelme:</b> viseljen polimer anyagú- vagy gumi-kesztyűt . <b>8.2.1.3 A szem védelme :</b> viseljen védőszemüveget <b>8.2.1.4 A test védelme:</b> viseljen munkaruhát  <b>Munkahigiénia és személyi védőfelszerelés</b> Munka közben viseljen megfelelő védőöltözetet, védőkesztyűt és védőszemüveget. Kerülje a termék érintkezését a bőrrel, a szemével és a ruházatával. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A munkavégzés szüneteiben és munka után mossa meg a kezét és/vagy az arcát. Ajánlatos a bőr megelőző védelme.  <b>8.3.2 A környezet kitettségének a korlátozása és felügyelete</b>				
<b>9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</b> <b>9.1 Általános adatok</b> <b>Halmazállapot:</b> folyékony 20°C-on <b>Kínézet:</b> színtelentől enyhén sárgás színűig <b>Szag:</b>				
<b>9.2 Az egészség és a környezet, továbbá a biztonság szempontjából fontos adatok</b>				
	<b>Forráspont</b>			°C
	nincs adat			
<b>Lobbanáspont</b>	nem alkalmazható			°C
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható			
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincsenek adatok			
<b>Robbanási határok</b> alsó: felső:	nem alkalmazható			
<b>Gőznyomás</b> (20°C)	nincsenek adatok			hPa
<b>Sűrűség</b> (20°C)	1,33 –1,41 g/cm <sup>3</sup>			
Oldhatóság vízben (20°C-on)		oldható		
<b>Zsírolékonyság:</b>	nincsenek adatok			
<b>Eloszlási tényező n-oktanol/víz log Pow:</b>	nincsenek adatok			
<b>Viszkozitás</b> (20°C)	nincsenek adatok			dPa
<b>Gőzsűrűség</b>	nincsenek adatok			
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincsenek adatok			
<b>9.3 Egyéb adatok</b>				
<b>Olvadáspont:</b>	nem alkalmazható			
<b>Ömlesztési sűrűség</b> (20°C)	nem alkalmazható			kg/m <sup>3</sup>
<b>pH-érték</b> (g/l H <sub>2</sub> O, 20°C mellett) :	5,8			
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nem alkalmazható			

Biztonsági adatlap a 2001/58/EU szerint

Kereskedelmi név:

**Nedvességcsapda**

**Dátum:** 2002.11.14

**oldal:**4. az 5-ből

**Kiváltja a biztonsági adatlapot**

## 10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

**10.1 Kerülendő körülmények:**  $-10^{\circ}\text{C}$  alatti hőmérsékleten: kristályképződés  
 $175^{\circ}\text{C}$  feletti hőmérséklet: vegyi bomlás

**10.2 Kerülendő anyagok:** erős oxidálószer

**10.3 Veszélyes bomlástermékek:**  $175^{\circ}\text{C}$  felett a kalciumklorid klórgázzá és vízre bomlik, a klórgáz mérgező

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás:  $\text{LD}_{50}$  (patkány, orális): 1 000 mg/kg (100% kalciumkloridra)

Ingerlő hatás: A termék ingerli a szemet és a bőrt

A termék lenyelés esetén ártalmas az egészségre, hasmenést és hányást okoz.

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

**12.1 ÖKOTOXICITÁS:** Hal-toxicitás:  $\text{LC}_{50} > 500$  mg/l  
Baktérium-toxicitás:  $\text{EC}_{50} > 2000$  mg/l

**12.2 MOBILITÁS:** A termék vízben oldható

**12.3 TARTÓSSÁG ÉS LEBONTHATÓSÁG :** Az oldat csak természetes szervesetlen sókat tartalmaz. Nem perzisztens, a sók disszociálódnak a vízben.

**12.4 BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL:** Nincs lehetőség adatokra

**12.5 MÁS KÁROS HATÁSOK :** Nem ismertek

## 13. Tudnivalók az eltávolításról

A terméket a helyi előírásoknak megfelelően távolítsa el

Hulladék-kódszám: 06 03 14 Sók és oldatok cianidok és nehézfémek nélkül

## 14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

**UN-Sz.**

ADR/RID:

VESZÉLY-CÉDULA:

MDG:

IATA/SEITE:

C.E.F.I.C (TREM CARD):

SZ. NAERG:

ALAGÚT:

CSOMAG.-CSOPORT:

TENGER-SZENNY.:

OSZTÁLYOZÁSI KÓD

EMS-SZ. :

ERICARD:

MFAG-

Az anyag nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében

Biztonsági adatlap a 2001/58/EU szerint

Kereskedelmi név:

**Nedvességcsapda**

**Dátum:** 2002.11.14

**oldal:**5. az 5-ből

**Kiváltia a Biztonsági adatlapot**

## 15. ELŐÍRÁSOK

Az anyag megjelölése az 67/548/EWG EU-irányelv szerint

Szimbólum: Xi ingerlő hatású

R-mondatok:

36 Ingerli a szemet

**S mondatok:**

(2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

24 Kerülje érintkezését a bőrével.

25 Kerülje érintkezését a szemével.

1. Vízveszélyeztetési osztály:

Tartsa az anyagot élelmiszerektől, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve.

## 16 EGYÉB ADATOK

Irodalom 1 : Hommel: Handbuch der gefährlichen Güter (A veszélyes anyagok kézikönyve) Springer Verlag, Merkl. 1770 Irodalom 2: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS) (Vízveszélyeztető anyagok hatósági előírása); 1999. május 17.

Az adatok mai ismereteinken alapulnak. Az adatok a termékünket biztonsági követelmények szempontjából írják le, és emiatt nem szavatolnak meghatározott tulajdonságokat.

14.11.2002