

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 8




Felülvizsgálat dátuma/revízió:2013.11.23./1-1

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA	
1.1 <u>Termék azonosító:</u>	<b>A- Clean G11 -35° Fagyálló hűtő folyadék</b>
1.2 <u>Anvag/keverék felhasználása/iparág:</u>	Autómotor fagyálló hűtőfolyadék/ipari felhasználásra
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó/forgalmazó:	CHEMOKOMPLEX KFT 1025 Budapest Özgida u. 17/1 Tel/fax: 06 24 420 530 <a href="mailto:info@chemokomplex.hu">info@chemokomplex.hu</a>
1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, ETTSZ Elérhetőségek: (0-24h) Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839 Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 Telefon: 06 1 476 6464 Fax: 06 1 476 1138 e-mail: <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a> honlap: <a href="http://www.okbi.hu">www.okbi.hu</a>


## 2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag/keverék osztályozása:

Besorolás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának) megfelelően aktualizált állapot

veszély osztályozás	veszély kategória	H-mondat
	Repr. 1B	H360FD
	Acute Tox. 4 *	H302
Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, aktualizált állapot		
veszély kategória	veszély szimbólum	R-mondat
Xn		R 22

### 2.2 Címke elemek: Címkezés a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK alapján:

Veszélyszimbólum	Xn  Ártalmas
R-mondatok:	R 22 Lenyelve ártalmas
S-mondatok:	S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást S 29 Csatornába engedni nem szabad S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
<u>Címkén feltüntetendő:</u>	<b>Veszélyes komponens: Etilén-glikol max:50%,Bórax ≤0,4%</b>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 8

	<p><b>Tűzveszélyességi fokozat: III. Tűzveszélyes !</b></p> <p><b>ADR: -</b></p> <p><b>Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.</b></p> <p><b><u>Esetleges lakossági forgalomba hozatal esetén ,a csomagoló eszközön veszélyre utaló, kitapintható jelképnek (figyelmeztetésnek) kell lenni.</u></b></p>
<b>2.3 Egyéb veszély:</b>	Nagy mennyiség lenyelése, belégzése esetén, központi idegrendszeri hatások léphetnek fel.Irritálhatja a szemet.

**3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****3.1 Anyag/keverék**

<u>veszélyes komponensek</u>	<u>koncentráció</u>	<u>Besorolás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának) megfelelően veszély/kat./H-mondat</u>	<u>Besorolás az EU-iránelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, veszély/R-mondat</u>
<b><u>Etilén-glikol</u></b> CAS-szám:107-21-1 EINECS-szám:203-473-3 Index-szám:603-027-00-1	≤50%	Acute Tox. /4 *kat/H302	Xn R22
<b><u>Borax, Dinátrium-tetraborát-dekahidrát</u></b> CAS-szám:1303-96-4 EINECS-szám:215-540-4 Index-szám:005-011-01-1	≤0,4%	Repr. 1B/H360FD	Repr. Cat. 2; R60-61
<b><u>Metil-1H-benzotriazol</u></b> CAS-szám:29385-43-1 EINECS-szám:249-596-6 Index-szám:-	<0,1%	Acute Tox. /4 *kat/H302 Eye Irrit./2 kat/H319 Acute Tox. /4 *kat/H332	Xn R20/22 Xi R36
A vonatkozó R-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható. A vonatkozó H-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható.			

**4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belégzés után:</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.  Légzési nehézségek esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost!
<b>Bőrrel érintkezés :</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg szappanos vízzel.
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Öblítsük a nyitott szemet legalább 15 percig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelést követően:</b>	Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét!
<b>4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások</b>	
<b>Belégzés után:</b>	gőzei narkotizáló hatásúak
<b>Bőrrel érintkezés:</b>	nincs adat
<b>Szemmel érintkezés :</b>	gőzei a szemet enyhén irritálják, átmeneti égő érzés, gyulladás
<b>Lenyelést követően:</b>	tudat zavar lép fel, a központi idegrendszer és a vese károsodhat
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 8

<b>Információ az orvosnak:kezelés</b>	központi idegrendszeri hatások, bőrrrel való hosszan tartó érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat.
---------------------------------------	---

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>5.1 Megfelelő oltóanyag:</b>	vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO2) oltópor
<b>5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre:</b>	Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO2) Belégzése súlyos egészség károsodást okozhat.
<b>5.3 Tanácsok tűzoltóknak:</b>	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet A termék gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.A gőzök nyílt láng,szikra, elektromos berendezés, statikus kisülés hatására meggyulladhatnak.A gőzök szétoszlatására használjunk vízpermetet.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>6.1 Személyi óvintézkedések,egvéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Távolítsuk el a gyújtóforrásokat!Dohányozni Tilos! Ne használjunk tüzet,szikrát okozó eszközöket. Kerüljük az anyaggal való közvetlen érintkezést.Biztosítsunk megfelelő szellőzést!
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	A kiömlött anyagot, nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal(pl.homok, vermikulit,föld) itassuk fel.Az anyag maradványokat bő vízzel öblítsük le. A helyi szabályozás szerint ártalmatlanítsuk. Kerüljük a sztatikus feltöltődést. Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd.a 7. fejezetben. A személyi védőeszközökre vonatkozó információkat lásd. a 8.fejezetben. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.fejezetben.

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás) Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani. Intézkedjünk az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére (áttöltésnél földeljünk).Tartsuk távol hőhatástól.  Gőze nehezebb a levegőnél és a gyújtóforrástól nagy távolságra jutva is újra begyulladhat.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk TILOS a dohányszás! Tárolás max. 30°C-ig! Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer,erős savak, lúgok
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	Nincs további ajánlás.

### 8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Expozíciós határérték</b>	
<b>DNEL/DMEL értékek:</b>	nincs adat
<b>PNEC értékek:</b>	nincs adat
<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes</b>	<b>Etilén-glikol</b> CAS-szám:107-21-1 ÁK : 52 mg/m <sup>3</sup> CK: 104 mg/m <sup>3</sup>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 8

<b>rendelet szerint</b>	Jellemző tul./hivatkozás: b,i,I.EU1 b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe i:ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); I. : HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Általános és higiéniai óvintézkedések</b>	
<b>Egyéni higiéniai,védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés</b>	Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.  Kerüljük a szemmel való érintkezést.Szemöblítő berendezés és biztonsági zuhany legyen elérhető a munkahelyeken.  A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.  Megelőző kézvédő krém
<b>Légzés védelem:</b>	Megfelelő szellőzést biztosítani kell! Nagyobb kitettség esetén,légzésvédő használata szükséges.
<b>Kéz védelem:</b>	Vegyai anyagoknak ellemálló kesztyű : EN 166:2001 használandó Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények
<b>Szem védelem:</b>	Biztonsági szemüveg oldalvédővel .A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
<b>Egyéb bőrvédelem:</b>	Át nem eresztő védőruha.

**9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	zöld
<b>Szag:</b>	édeskés
<b>pH:</b>	nincs adat
<b>Dermedéspont:</b>	-35°C
<b>forráspont (1013 hPa):</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	-111°C
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság :</b>	nincs adat
<b>Alsó/felső robbanási határértékek</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás: (20°C/293,15K)</b>	nincs adat
<b>Relatív gőzsűrűség: (levegő=1)</b>	nincs adat
<b>sűrűség:</b>	1,05-1,1g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság vízben:</b>	korlátlanul elegyedik
<b>Megoszlási hányados, n-octanol/víz: log K<sub>ov</sub> (P<sub>ov</sub>)</b>	nincs adat
<b>gyulladás hőmérséklet:</b>	398°C
<b>Hőbomlás:</b>	nincs meghatározva
<b>Viszkozitás :</b>	nincs adat
<b>Robbanási tulajdonság:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonság:</b>	nem alkalmazható

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 8

**9.2 Egyéb információk: nem ismert****10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Gőze levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Kerüljük a gyújtóforrást.Kerüljük a hővel, nyíltlánggal való érintkezést és a sztatikus feltöltődést!
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	erős oxidálószeres,
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	szénmonoxid (CO). széndioxid (CO2) egyéb mérgező szerves vegyületek

**11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

<b>Akut toxicitás szájon át:</b>	<b><u>Etilén-glikol</u></b>  LD 1200-1500 mg/kg (humán) LD50 (patkány) 5840 mg/kg OECD 401  LD50 (tengeri malac) 6610 mg/kg  LD50 (egér) 2780 mg/kg
<b>Akut toxicitás bőrön át:</b>	LD50 >9530 mg/kg (nyúl) OECD 402
<b>Akut belégzési toxicitás:</b>	nincs adat
<b>Bőr marás/irritáció:</b>	Ismételt vagy tartós érintkezés enyhe irritációt válthat ki. Az irritáció átmeneti égő érzéssel, kismértékű bőrvörösödéssel és/vagy duzzanattal járhat
<b>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</b>	szembe kerülve irritációt okoz,kivörösödést okozhat
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	nincs adat
<b>Mutagenitás:</b>	nem ismert
<b>Karcinogenitás:</b>	nincs adat
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	nincs adat
<b>STOT-egyszeri expozíció:</b>	nincs adat
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	nincs adat
<b>Aspirációs veszély:</b>	nincs adat
<b>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</b>	A glikolmérgezés tünetei: légzési elégtelenség, központi idegrendszeri bénulás, súlyos esetben halál. Lenyelve ártalmatlan, sőt végzetes is lehet. Lenyelése hányást válthat ki: a hányadék tüdőbe kerülése kerülendő, mivel már kis mennyiség is kémiai tüdőgyulladást válthat ki (aspiráció). Központi idegrendszeri zavart válthat ki. A bőrön át abszorbeálódik. A folyadék gőze belélegezve narkotizáló hatású. Aeroszol formájában a szembe jutva vakságot okozhat.

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>12.1Toxicitás:</b>	<b><u>Etilén-glikol</u></b>  Toxicitás halakra :LC50 >100 mg/l (irodalmi adat)  Toxicitás vízbőlhára: EC50 >100 mg/l (irodalmi adat)
-----------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 8

<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termék biológiailag könnyen lebomlik.  Biológiai oxigénigény: <b>etilén-glikol</b> : BOI5: 0,81 g/g  Kémiai oxigénigény: <b>etilén-glikol</b> : KOI: . 1,29 g/g
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	Nem bioakkumulálódik.
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	nincs adat
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b>	nincs adat

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.  Európai hulladék katalógus:  A hulladék kódot az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.  <b>EWC kód: 16 01 14*</b> Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok.  Javaslat:Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.  A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.
---	--

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

<b>14.1-től a 14.5. fejezetig ADR,ADNR,RID,IATA,IMDG</b>	nincs korlátozva
<b>UN szám:</b>	-
<b>Helyes szállítási megnevezés :</b>	-
<b>Osztály:</b>	-
<b>Bárca:</b>	-
<b>Csomagolási csoport:</b>	-
<b>Környezeti veszély:</b>	-
<b>Veszélyt jelölő szám:</b>	-
<b>Alagút kód/EmS:</b>	-
<b>14.6 Különleges megelőzési teendők az alkalmazók/felhasználók számára:</b>	Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét.
<b>14.7 Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függelékének a II.fejezete az irányadó.IBC kód</b>	-

### 15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel</b>	<i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i>
---	--

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 8

<p><b>kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b></p>	<p>1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről</p> <p>2. CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p>3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p>4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]</p> <p>5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]</p> <p>6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]</p> <p>7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei</p> <p>8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p>Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>Szállítás: 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p>
<p><b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b></p>	<p>A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető .(CSA)</p>

**16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<p><b>Egyéb:</b></p>	<p>A Keverék egyik komponense a: <b><u>Borax, Dinátrium-tetraborát-dekahidrát</u></b> CAS-szám:1303-96-4 <u>szerepel a különös aggodalomra okotadó anyagok (SVHC) listáján, mint reprodukciót károsító anyag!</u></p> <p><u>A vonatkozó R-mondatok teljes szövege:</u> R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R 36 Szemizgató hatású R 22 Lenyelve ártalmas. R 60 A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja. R 61 A születendő gyermekekre ártalmas lehet.</p>
<p><b>Forrás:</b></p>	<p><u>A vonatkozó H-mondatok teljes szövege:</u> H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 8

	<p>H332 Belélegezve ártalmas.</p> <p>H302 Lenyelve ártalmas.</p> <p>H360D Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.</p> <p><b><u>A G11 -35 fagyálló folyadék</u> : keverék, nem esik a REACH regisztrálási kötelezettség alá</b></p> <p>A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket.</p> <p><b>Készült:</b>2012.01.01. 1-0 verzió</p> <p><b>FELÜLVIZSGÁLAT:</b>2013.11.23. 1-0-ról 1-1-re 453/2010 formula</p> <p>A magyar nyelvű adatlapot a Chemokomplex Kft. készítette 2013.11.24.</p>