	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 1 / 7
		Módosítás: 1
		Dátum: 2011.09.01.
		Hatálytalanított: 2010.07.20
ALIGAL™ 28 élelmiszeripari gáz		ALH-046_C/01




1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név	: ALIGAL 28 - 20 térf.% élelmiszeripari szén-dioxid, 80 térf.% élelmiszeripari oxigén
Vegy képlet	: O ₂ ; CO ₂
Felhasználás	: Ipari- és szakmai felhasználások. A terméket kizárólag szakképzett személyzet használhatja. Munkahelyi kockázatelemzésben a felhasználó köteles értékelni a termék veszélyeit.
Gyártó/Forgalmazó cég neve	: AIR LIQUIDE Hungary Ipari Gáztermelő Kft. Krisztina krt. 39/b H-1013 Budapest Hungary Telefon: +36-1-339-8650
E-mail cím:	: sales@airliquide.hu
Vészhelyzeti telefonszám	: +36-48-511 407 (24 órás ügyelet)
Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon zöld szám: 06/80/201-199 (éjjel-nappal)

2 A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA	:	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
------------------------------	---	---

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 2 / 7
		Módosítás: 1
		Dátum: 2011.09.01.
		Hatálytalanított: 2010.07.20
ALIGAL™ 28 élelmiszeripari gáz		ALH-046_C/01

3 AZ ALKOTÓRÉSZEKRE/ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Anyag/készítmény : Keverék

Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index Sz.	Besorolás
Oxigén	80 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O, R8
Szén-dioxid	20 %	124-38-9	204-696-9	--	

Nem tartalmaz olyan egyéb összetevőket vagy szennyeződések, amelyek a termék osztályba sorolását befolyásolnák.


4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- Belégzés : 75%-nál magasabb koncentrációnál a folyamatos belégzés hányingert, szédülést, légzési nehézséget és görcsöket okozhat. A sérültet a szennyezett területről ki kell vinni. Sérülés esetén mindenképpen hívjon orvost a helyszínre!
- Lenyelés : A lenyeléssel létrejövő expozíciót nem tartjuk valószínűnek.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Speciális kockázatok** : Tűz hatására a tároló edényzet megrepedhet/felrobbanhat.
- Veszélyes égéstermékek** : Nincs.
- Tűzveszélyességi osztály** : „C”
- Oltószer**
- Alkalmos oltószer : Minden ismert oltószer alkalmas.
- Speciális eljárások** : Amennyiben lehetséges, a gázkiáramlást meg kell állítani. A tárolótartálytól eltávolodva, védett helyről vízzel kell hűteni az edényzetet.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 3 / 7
		Módosítás: 1
		Dátum: 2011.09.01.
		Hatálytalanított: 2010.07.20
ALIGAL™ 28 élelmiszeripari gáz		ALH-046_C/01

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak : Zárt térben környezeti levegőtől független légzőkészülék használata szükséges.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyre vonatkozó óvintézkedések : A területet ürítse ki.
A területre való belépésnél környezeti levegőtől független légzőkészülék használata szükséges, ha nincs információ a levegő összetételéről.
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések : Amennyiben lehetséges, el kell zárni a gáz kiáramlását.
Meg kell akadályozni az anyag csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más helyre bejutását, ahol a gáz felgyülemzése veszélyes lehet.

Mentesítés módszerei : A környezetet szellőztetni kell.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS


Tárolás : A tárolótartályokat 50°C alatti, jól szellőző helyen kell elhelyezni.
Nyomástartó edényeket (gázpalackokat) feldőlés ellen védeni kell.

Kezelés : A víznek a tartályba való bejutását, valamint a tartályba visszaáramlását meg kell akadályozni.
Kizárólag olyan berendezések alkalmazása lehetséges, amelyek ezen termék tárolására, az alkalmazott nyomásra, valamint a hőmérsékletre alkalmasak. Bármilyen kérdés, kétség esetén konzultájon a gáz szállítójával.
A kezelés során tartsa be a gáz szállítójának előírásait.
Nyomástartó edényeket (gázpalackokat) feldőlés ellen védeni kell.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Technikai intézkedés : Az oxigén feldúsulást (>23,5 %) meg kell akadályozni szellőztetéssel, elszívással.

Személyi védőintézkedés : Az előírt szellőzést biztosítani szükséges.
Megfelelő kéz-, test és fejevédelem szükséges.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 4 / 7
		Módosítás: 1
		Dátum: 2011.09.01.
		Hatálytalanított: 2010.07.20
ALIGAL™ 28 élelmiszeripari gáz		ALH-046_C/01

A termékkel való kapcsolatba kerülés esetén a dohányzás tilos!

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Kézvédelem : A gázpalackkal való kapcsolatba kerülés esetén megfelelő védőkesztyű használata szükséges.

Testvédelem : A gázpalackkal / nyomástartó edénnyel való kapcsolatba kerülés esetén védőcipő használata szükséges.

Munkahelyi határértékek (CO₂) : 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM e.rend. alapján AK-érték: 9000 mg/m³

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Állapota 20 °C-on : Sűrített gáz

Relatív sűrűség, gáz (levegő = 1) : Nehezebb a levegőnél

Egyéb adatok : Gáza/gőze nehezebb a levegőnél. Zárt terekben könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.


10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes bomlástermékek : Nincs.
Nem összeférhető anyagok : Éghető anyagokkal hevesen reagálhat.
Redukálószerekkel hevesen reagálhat.
Szerves anyagokat hevesen oxidálja.
Olajjal, zsírral nem érintkezhet.

Kerülendő körülmények : Ügyelni kell arra a veszélyre, hogy azon berendezés részeknél, ahol nagy nyomású oxigén van (30 bar) egy esetleges tűz során a fluor és klór tartalmú szigetelőanyagokból mérgező égéstermékek keletkeznek.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitási információk : A termék toxikus hatásáról nincsen tudomásunk.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 5 / 7
		Módosítás: 1
		Dátum: 2011.09.01.
		Hatálytalanított: 2010.07.20
ALIGAL™ 28 élelmiszeripari gáz		ALH-046_C/01

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Információk a környezeti hatásokról** : El kell kerülni, hogy olyan zárt terekbe jusson a gáz, ahol könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.
- Ózonkárosító hatás** : CO2 üvegházhatást növelő gáz.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK


- Általános** : Nem szabad a kiáramlást engedni csatornarendszerbe, pincébe, munkagödrökbe és egyéb mélyen fekvő területre, ahol a gáz összegyűlhet és veszélyt okozhat.
- Amennyiben további információra van szükséges, konzultáljon a gáz szállítójával.
- EWC-kód** : 16 05 04 - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- UN szám** : 3156
- Veszélyt jelölő szám** : 2.2; 5.1



- ADR/RID**
- Helyes szállítási megnevezés** : GYÚJTÓ HATÁSÚ, (MNN Oxigén, Szén-dioxid keverék)
- ADR osztály** : 2
- ADR/RID osztályozási kód** : 1 0
- Csomagolási utasítás** : P200


	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 6 / 7
		Módosítás: 1
		Dátum: 2011.09.01.
		Hatálytalanított: 2010.07.20
ALIGAL™ 28 élelmiszeripari gáz		ALH-046_C/01

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

További szállítási információk	<p>: Tilos olyan járművön szállítani, amelynek rakodótere nincsen leválasztva a vezetőfülkétől.</p> <p>A vezetőnek tisztában kell lenni a veszélyekkel, amelyek baleset vagy veszély esetén felléphetnek.</p> <p>A szállítás megkezdése előtt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a gázpalackokat rögzíteni - a palackok szelepének zárva és tömítve kell lennie - a szelep lezáró anyája vagy lezáró csap (amelyik rendelkezésre áll) megfelelően zárva kell legyen - a szelepbiztosító berendezés (amennyiben rendelkezésre áll) megfelelően zárva kell legyen - megfelelő szellőzést biztosítani kell - a vonatkozó előírásokat betartani szükséges
---------------------------------------	--

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU osztályozás	<p>: 67/548/EGK irányelv I. Melléklete nem tartalmazza.</p> <p>Az anyaggal végzett műveletek nem veszélyesként sorolhatók be.</p>
R-mondatok	<p>: R 8: Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat!</p>
S-mondatok	<p>: S9-Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó</p> <p>S 17: Éghető anyagoktól távol tartandó!</p> <p>S36/37/39-Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni</p> <p>S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni</p>
Nemzeti előírások	<p>: 1993. évi XCIII. Tv. a munkavédelemről, egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel</p> <p>25/2000 (IX.30.) Eüm-SzCsM e. r. a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>2000. évi XXV. Tv. A kémiai biztonságról</p> <p>44/2000 (XII.27.) Eüm r. a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól</p>

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 7 / 7
		Módosítás: 1
		Dátum: 2011.09.01.
		Hatálytalanított: 2010.07.20
ALIGAL™ 28 élelmiszeripari gáz		ALH-046_C/01

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Magas koncentrációban rosszullétet okozhat.
 Jól szellőző helyen tárolandó.
 A gázt ne lélegezze be.
 A tárolóedény nyomás alatt van.
 Az összes/helyi előírást betartani szükséges.
 A felhasználás során fontos, hogy a munkát végzők tisztában legyenek a gáz veszélyeivel.
 Biztosítani, hogy a közreműködő vagy a munkát végző az anyag tulajdonságaival, veszélyeivel tisztában legyen.

Megjegyzés : Ez a biztonsági adatlap a jelenlegi európai előírásoknak megfelelően készült.

Felelősség elutasítása : Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő személyi sérülésekért vagy egyéb anyagi károkért nem vállaljuk a felelősséget. A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak. Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonságot.

A dokumentum vége