

Légzés2

HU-CO-HE-SYNT.AIR-04


2.2 : Nem gyúlékony, nem mérgező gázok

Veszély



1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név : Légzés2
 BA száma : HU-CO-HE-SYNT.AIR-04

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások : Ipar és professzionális. Használat előtt kockázatértékelést kell végezni. Teszt gáz/kalibráló gáz. Laboratóriumi felhasználás. További hasznos információkért lépjen kapcsolatba a beszállítóval.

Ellenjavallt felhasználások : Fogyasztói felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó cég neve : Messer Hungarogáz Kft.
 Váci út 117
 1044 Budapest Hungary
 Tel: +36 1 435 1100
 Fax: +36 1 435 1101
 E-mail: info@messer.hu
 Internet: www.messer.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : ETTSZ (zöld szám): +36 80 201 199
 International: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai 1272/2008 EK (CLP)

• Egészségi veszélyek : Reprodukciós toxicitás - gyermek - kategória 1A - Veszély - (CLP : Repr. 1A) - H360D
 • Fizikai veszélyek : Nyomás alatt lévő gázok - Sűrített gázok - Figyelem - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 EK (CLP)

• Veszélyt jelző piktogram



• Veszélyt jelző piktogram kód : GHS08 - GHS04
 • Figyelmeztetés : Veszély
 • Figyelmeztető mondat : H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 H360D - Károsíthatja a születendő gyermeket.

Légzés2**HU-CO-HE-SYNT.AIR-04****2. SZAKASZ A veszély meghatározása (folytatva)**

• Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés : P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- Elhárító intézkedések : P308A - Expozíció vagy annak gyanúja esetén : orvosi ellátást kell kérni.
- Tárolás : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.
P405 - Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

: Nagyobb koncentrációban fojtó hatású.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyag/ 3.2. Keverék****Keverék.**

Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index Sz.	Regisztrációs szám	
Szén-monoxid	: 0.3 %	630-08-0	211-128-3	006-001-00-2	01-2119480165-39-	Flam. Gas 1 (H220) Repr. 1A (H360D) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Press. Gas Comp. (H280)
Hélium	: 9 %	7440-59-7	231-168-5	-----	* 1	Press. Gas Comp. (H280)
Nitrogén	: 71.653 %	7727-37-9	231-783-9	-----	*1	Press. Gas Comp. (H280)
Oxigén	: 19.047 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	* 1	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)

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

* 1: A REACH IV/V melléklete tartalmazza, regisztrációmentes.

* 2: Regisztrációs határidő nem járt le.

* 3: Regisztráció nem szükséges. 1 t/év alatt gyártott/importált anyag.

Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

- Belégzés : A sérültet környező levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni. Melegen és nyugodtan kell tartani. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell nyújtani. Orvost kell hívni a helyszínrre.
- Bőrrel való érintkezés : Ártalmatlan hatás nem várható a terméktől.
- Szemmel való érintkezés : Ártalmatlan hatás nem várható a terméktől.
- Lenyelés : A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

: Nagyobb koncentrációban fulladást okozhat. Tünetek lehetnek a mozgásképeség elvesztése, vagy eszméletvesztés. A sérült nem érzékeli a fulladási állapot bekövetkeztét. 11 szakaszra utalva.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

: Nincs.

Légzés2**HU-CO-HE-SYNT.AIR-04****5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

- Alkalmos oltószer : Vízpermet vagy köd.
- Alkalmatlan oltószer : Vízugarat ne használjon az oltáshoz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Speciális kockázatok : A tűz hatására bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása/robbanása.
- Veszélyes égéstermékek : Nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges módszerek : Távolítsa el a tárolóedényt a tűz által érintett területről, ha ez biztonsággal megtehető. Ha lehetséges, a termék kiáramlását meg kell szüntetni. Tűz vagy sugárzó hő hatására bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása/robbanása. Hűtse a veszélyeztetett tárolóedényt vízpermettel egy védett helyről. A szennyezett oltóvizet csatornába engedni nem szabad. Alkalmazzon vízpermetet vagy ködöt a tűz égéstermekeinek lecsapatására, ha lehetséges.
- Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak : Környező levegőtől független légzőkészüléket kell használni. Standard védőruházat és felszerelés (Környező levegőtől független légzőkészülék) tűzoltók részére. EN 459 - Védőruházat tűzoltók részére. EN 659 - Védőkesztyűk tűzoltók részére. EN 137 szabvány - Légzésvédők. Sűrített levegős készülékek. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- : Evakuálni kell a területet. Meg kell kísérelni a gázkiömlés elállítását. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A területre való belépésnél használjunk környező levegőtől független légzőkészüléket, hacsak az atmoszférát nem találták biztonságosnak. Folyamatosan ellenőrizze a kiszabadult mennyiséget. A helyi vészhelyzeti terveknek megfelelően cselekedjen. Ne tartózkodjon széllel szemben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Meg kell kísérelni a gázkiömlés elállítását.

6.3. A szennyezésmentesítés és tisztítás módszerei és anyagai

- : A területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd a 8. és 13. részt.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- A termék biztonságos használata : Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Csak olyan berendezést használjunk, amely erre a termékre, a tervezett nyomásra és hőmérsékletre alkalmas. Kétes esetben konzultálni kell a gáz szállítójával. Kerülje el, hogy a termék légkörbe jusson. A gáz belégzése tilos. Csak tapasztalt és megfelelően képzett személyek kezelhetnek sűrített gázokat. Az anyag kezelése megfelelő higiéniai körülmények és biztonsági eljárás mellett használható fel. A termék alkalmazása során nem szabad dohányozni. Győződjön meg róla, hogy a gázrendszer szivárgásellenőrzése megtörtént a használat előtt. Mérlegelje biztonsági szelepek használatát gázberendezéseknél.

Légzés2**HU-CO-HE-SYNT.AIR-04****7. SZAKASZ Kezelés és tárolás (folytatva)**

A gáztartályok biztonságos használata : Figyelembe kell venni a gáz szállítójának kezelési utasításait. Meg kell akadályozni a palackba történő visszaáramlást. A palackokat védeni kell fizikai károsodástól, ne húzza, gördítsei, dobja. Ha palackot mozgat, még rövid távolságon is használjon palackmozgatásra tervezett kézi kocsit. Hagyja a palackvédő sapkát a helyén, amíg a tárolóedény nincs rögzítve és a használatra készen áll. Ha a felhasználó bármilyen problémát tapasztal a szelep működtetése során, függesse fel a használatot és értesítse a szolgáltatót. Soha ne kísérelje meg javítani, módosítani a szelepet vagy a biztonsági készüléket. A sérült szelepet észlel, jelentse azonnal a szolgáltatónak. A tárolóedény szelep csatlakozóit tartsuk tisztán különösen olajtól és víz szennyeződésektől. Helyezze vissza a szelep záróanyát vagy a záródugót (amennyiben van), mihamarabb a tárolóedény nincs a berendezéshez csatlakoztatva. Valamennyi használat után zárja el a palack (tároló) szelepet vagy ha üres, még ha a berendezéshez is van csatlakoztatva. Soha ne kísérelje meg a gázok átféjtését az egyik palackból a másikba. Soha ne használjon nyílt lángot vagy elektromos fűtőkészüléket a palacknyomás növelésére. Ne távolítsa el vagy rongálja meg a gyártó/importáló által felhelyezett címkét. A palackokat függőleges helyzetben kell tárolni és megfelelően rögzíteni kell eldőlés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenség jelzése

: A palackokat 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztethető helyen kell tárolni. Tájékozódjon a palacktárolásra vonatkozó helyi jogszabályokról és követelményekről. A palackokat ne tárolja olyan körülmények között ahol korrozíós veszély van. A palackokat függőleges helyzetben kell tárolni és megfelelően rögzíteni kell eldőlés ellen. A tárolt palackok általános állapotát és szivárgásra időszakonként ellenőrizni kell. Szelepvédelemről gondoskodni kell (szelepvédő sapka, védőkosár). Olyan helyen tárolja a palackokat, ahol nincs tűzveszély, illetve gyújtó és hő forrástól távol. Éghető anyagoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Nincs.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi egészségügyi határérték

Szén-monoxid : ÁK-érték (HU) 8h [mg/m³] : 33
: CK-érték (HU) 15min [mg/m³] : 66

DNEL: származtatott hatásmentes szint (dolgozó)

Szén-monoxid : Belélegzés - rövid időtartam (lokális) [ppm] : 100
: Belélegzés - rövid időtartam (egész szervezet) [ppm] : 100
: Belélegzés - hosszútávú (lokális) [ppm] : 20
: Belélegzés - hosszútávú (egész szervezet) [ppm] : 20

DNEL származtatott minimális hatásszint (dolgozó)

: Nincs rendelkezésre álló adat.

PNEC becsült hatásmentes koncentráció

: Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés : Alkalmazzon megfelelő általános és helyi elszívást. Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van. Gázérzékelő használata javasolt, ha mérgező gáz kiszabadulása lehetséges.

Teljesen gáztömör berendezésben ajánlott a felhasználása (pl.: hegesztett csővezeték)

A termék zárt rendszerben vagy szigorúan szabályozott körülmények között használható fel.

Légzés2

HU-CO-HE-SYNT.AIR-04

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folytatva)

- A nyomás alatti rendszereket rendszeres vizsgálni kell szivárgásra.
Munkaengedély rendszer szerint kell végezni pl.: karbantartási tevékenységek.
- 8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések pl.: egyéni védőeszköz** : Dokumentált kockázatértékelést kell végezni minden egyes munkahelyen a termék felhasználásával kapcsolatos kockázatokra, a megfelelő egyéni védőeszköz kiválasztásához. Vegye tekintetbe a következő javaslatokat. Védőeszköz legyen összhangban az ajánlott EN/ISO szabványokkal.
- **Arc/szemvédelem** : Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. EN 166 - Személyi szemvédő eszközök.
 - **Bőrvédelem**
 - **Kézvédelem** : Viseljen védőkesztyűt palackkezeléskor. EN 388 szabvány - Védőkesztyű mechanikai veszélyek ellen.
 - **Egyéb** : Viseljen biztonsági védőcipőt palackkezeléskor. EN ISO 20345 Biztonsági lábbelik.
 - **Légzésvédelem** : Baleset esetére készenlétbe kell tartani a környező levegőtől független légzőkészüléket. EN 137 szabvány - Légzésvédők. Sűrített levegős készülékek. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés.

Sűrített levegős készülék ajánlott, ha ismeretlen expozíció várható pl.: karbantartás vagy üzembe helyezés során.
 - **Termikus veszély** : Nem szükséges.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések** : Az emissziókibocsátásra vonatkozó helyi szabályozásra hivatkozva. Vegye figyelembe a 13. szakasz a hulladékgáz kezelésre vonatkozó előírásokat.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Megjelenés**
- Fizikai állapot 20°C-on / 101.3kPa** : Gáz.
- Szín** : Keverék egy vagy több komponenst tartalmaz melynek a színe: Színtelen.
- Szag** : Szagtalan. Nincs figyelmeztető tulajdonsága.
- Szagküszöbérték** : A szagküszöbérték szubjektív és nem alkalmas a túlzott expozíció figyelmeztetésére.
- pH érték** : Gázkeverékekre nem alkalmazható.
- Moláris tömeg [g/mol]** : Gázkeverékekre nem alkalmazható.
- Olvaspont [°C]** : Gázkeverékekre nem alkalmazható.
- Forráspont [°C]** : Gázkeverékekre nem alkalmazható.
- Gyulladáspont[°C]** : Gázkeverékekre nem alkalmazható.
- Párolgási sebesség (éter=1)** : Gázkeverékekre nem alkalmazható.
- Robbanási határérték (tf% levegőben)** : Nem tűzveszélyes.
- Gőznyomás [20°C]** : Nem alkalmazható.
- Relatív sűrűség, gáz (levegő=1)** : Könnyebb vagy közel azonos sűrűségű mint a levegő.
- Oldhatóság, vízben [mg/l]** : A keverék komponenseinek oldhatósága vízben:
• Nitrogén : 20 • Oxigén : 39 • Hélium : 1.5 • Szén-monoxid : 30
- Megosztlási hányados: n-oktanol/víz [log Pow]** : Gázkeverékekre nem alkalmazható.
- Viszkózitás 20°C-on [mPa.s]** : Nem alkalmazható.
- Robbanási tulajdonságok** : Nem alkalmazható.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

- Egyéb adatok** : Nincs.

Légzés2**HU-CO-HE-SYNT.AIR-04****10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

: A lenti alszakaszban leírt hatásokon kívül nincs reakció veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

: Nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

: A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett nincs (lásd 7. szakasz)

10.5. Nem összeférhető anyagok: A kompatibilitásra vonatkozó további információ található az ISO 11114.
Nincs.**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

: Normál használati és tárolási feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás (mérgezés)	: Osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Mérgező hatások nem várhatók a terméktől, ha a foglalkozás-egészségügyi határértéket nem lépik túl.
Patkány belégzés LC50 [ppm/4h]	: • Szén-monoxid : 1880
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Karcinogenitás	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Mutagenitás	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Mérgező a reprodukcióra: termékenység	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Mérgező a reprodukcióra: utódkárosító	: Károsíthatja a születendő gyermeket.
Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs ismert hatása a terméknek.
Aspirációs veszély	: Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható.

12. SZAKASZ Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Értékelés	: Osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l]	: • Szén-monoxid : Tanulmány tudományosan nem igazolt.
EC50 72h - Alga [mg/l]	: • Szén-monoxid : Tanulmány tudományosan nem igazolt.
LC50 96 óra - hal [mg/l]	: • Szén-monoxid : Tanulmány tudományosan nem igazolt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Értékelés : Nincs rendelkezésre álló adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Értékelés : Nincs rendelkezésre álló adat.

Légzés2**HU-CO-HE-SYNT.AIR-04****12. SZAKASZ Ökológiai információk (folytatva)****12.4. A talajban való mobilitás**

Értékelés : Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Értékelés : Nincs PBT vagy vPvB anyagként besorolva.

12.6. Egyéb káros hatások

Hatás az ózonrétegre : Nincs.

Hatása a globális felmelegedésre : Üvegházhatású gázokat tartalmaz.

13. SZAKASZ Artalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

: Bizonyosodjon meg róla, hogy a helyi szabályozás vagy működési engedélyben meglévő kibocsátási szinteket nem lépi túl.
Kerülni kell a légkörbe engedését.
Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemlése.
Hivatkozva az EIGA által kiadott gyakorlati kézikönyvre Doc 30 Gázok megsemmisítése ami letölthető a <http://www.eiga.org> honlapról további útmutató érhető el a megfelelő megsemmisítési módra.
Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjön a gáz szállítójánál.

Veszélyes hulladékok listája : 16 05 05: Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től.

13.2. További információk

További információk : Nincs.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN szám : 1956

ADR, RID, IMDG, IATA címkézés



: 2.2 : Nem gyúlékony, nem mérgező gázok

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : SÜRÍTETT GÁZ, M.N.N. (Nitrogén, Szén-monoxid)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon monoxide)

Tengeri szállítás (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon monoxide)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Osztály : 2

Osztályozási kód : 1 A

Veszélyt jelölő szám : 20

Alagút korlátozás : E: Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály / Alosztály (Járulékos veszély) : 2.2

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály / Alosztály (Járulékos veszély) : 2.2

Légzés2**HU-CO-HE-SYNT.AIR-04****14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk (folytatva)**

Vészhelyzeti kód (EmS) - Tűz : F-C

Vészhelyzeti kód (EmS) - Kiömlés : S-V

14.4. Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : Nem alkalmazható.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem alkalmazható.

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : Nincs.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nincs.

Tengeri szállítás (IMDG) : Nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Csomagolási utasítás(ok)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : P200

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Utas és teher légiszállítás : Engedélyezett.

Csomagolási utasítás - csak légi teherszállítás : 200

Csak légi teherszállítás : Engedélyezett

Csomagolási utasítás - csak légi teherszállítás : 200

Tengeri szállítás (IMDG) : P200

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Kerülni kell az olyan járműveken történő szállítást, amelyeknek rakodótere nincs elválasztva a vezetőfülkétől.
A vezetőknek ismernie kell a rakomány lehetséges veszélyeit, és tudnia kell, mi a teendő baleset vagy veszély esetén.

A termék szállítása előtt győződjön meg róla, hogy az teljesen biztonságos, és:

- elégséges szellőzés biztosítva van.

- a tároló edényzetek elmozdulás ellen rögzítettek-e

- a palackszelepek zártak és nem szivárognak,

- a szelep záróanya vagy záródugó (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve.

- a szelepvédő (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve.

14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint

Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint : Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás**

Használat korlátozása : Felhasználással kapcsolatos korlátozások (REACH XVII. Melléklete)

Seveso szabályozás 2012/18/EK : Nem tartalmazza.

Hazai jogi szabályozás

Hazai jogi szabályozás : Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

: KBA-t nem szükséges készíteni ehhez a termékhez.

Légzés2**HU-CO-HE-SYNT.AIR-04****16. SZAKASZ Egyéb információk**

Változások követése	: A biztonsági adatlap felülvizsgálva a 453/2010 EK és a 830/2015 rendelet szerint.
Képzési javaslat	: A tartály nyomás alatt áll.
További információ	: Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint. Ez a biztonsági adatlap a jelenlegi európai előírásoknak megfelelően készült.
A H mondatok teljes szövege (3. szakaszból)	: H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz. H270 - Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. H331 - Belélegezve mérgező. H360D - Károsíthatja a születendő gyermeket. H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT	: Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonságot. A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak. Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő sérülésekért vagy egyéb károkért nem vállaljuk a felelősséget.

A dokumentum vége