

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
1/12**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Toote nimi: He 30 %;Ar 70 %

Kauba nimetus: HELON® 30

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Kindlaksmääratud kasutusalaad:** Tööstuslik ja professionaalne. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs.
Kaitsegaas gaaskeevituses.**Mittesoovitavad kasutusalaad** Tarbijale. Kaitsegaas gaaskeevituses.
Toetab ainult ülalloetletud kasutusalaadid. Täiendava teabe saamiseks kasutusalaade kohta võtke ühendust tarnijaga.**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija**AS Eesti AGA
Pärnu mnt. 141
11314 TALLINN Estonia

Telefon: +3726504500

E-post: aga@aga.ee

1.4 Hädaabitelefoni number: Mürgistusteabekeskus, Terviseamet: tel. 16662, (24h)**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Füüsikalised Ohud

Rõhu all gaasid

Kokkusurutud
gaas

H280: Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

2.2 Mürgistuselemendid**TUNNUSSÕNAD:** Hoiatus**OHULAUSED:** H280: Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
2/12

HOIATUSLAUSED

Vältimine: Puudub.

Vastus: Puudub.

Hoidmine: P403: Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Jäätmekäitlus: Puudub.

Täiendav märgistuse teave

EIGA-As: Kõrgetel kontsentratsioonidel lämbumist põhjustav aine.

2.3 Muud ohud: Puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

| Keemiline nimetus | Keemiline valem | Kontsentratsioon | CAS nr | EÜ nr | REACH registreerimisnumber | Märkused |
|-------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|--|----------|
| Argoon | Ar | 70% | 7440-37-1 | 231-147-0 | Kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) IV/V lisade loetellu, vabastatud registreerimisest. | |
| Heelium | He | 30% | 7440-59-7 | 231-168-5 | Kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) IV/V lisade loetellu, vabastatud registreerimisest. | |

Komponentide kontsentratsioonid ohutuskaardi pealkirjas (toote nimi on toodud leheküljel üks ja punktis 3.2) on esitatud moolides regulatiivsete nõuete tõttu. Kõik kontsentratsioonid on esitatud nominaalväärtustena.

Sellel ainel on töökoha piirnorm(id).

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Klassifikatsioon

| Keemiline nimetus | Klassifikatsioon | | Märkused |
|-------------------|------------------|----------------------------|----------|
| Argoon | CLP: | Compr. Gas Compr. Gas;H280 | |
| Heelium | CLP: | Compr. Gas Compr. Gas;H280 | |

CLP: Regulaatsioon nr 1272/2008

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %

Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
3/12**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

Üldine: Kõrge sisaldus võib põhjustada lämbumise. Sümptomiteks võivad olla liikumisvõimetus/teadvuse kaotus. Kannatanu ei pruugi lämbumisest teadlik olla. Ohver viia ohualalt eemale, kandes autonoomset hingamisaparaati. Hoida ohver soojas ja puhkeasendis. Kutsuda arst. Hingamise peatumisel teha kunstlikku hingamist.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Kõrge sisaldus võib põhjustada lämbumise. Sümptomiteks võivad olla liikumisvõimetus/teadvuse kaotus. Kannatanu ei pruugi lämbumisest teadlik olla. Ohver viia ohualalt eemale, kandes autonoomset hingamisaparaati. Hoida ohver soojas ja puhkeasendis. Kutsuda arst. Hingamise peatumisel teha kunstlikku hingamist.

Kokkupuude silmaga: Tootel puudub kahjulik mõju.

Kokkupuude Nahaga: Tootel puudub kahjulik mõju.

Neelamine: Neelamist ei peeta tõenäoliseks.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Hingamise lakkamine

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ohud: Puudub.

Käitlus: Puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldised Tuleohud: Kuumus võib panna mahutid plahvatama.

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Materjal ei põle. Juhul kui põleb ümbritsev keskkond: kasutada sobivat kustutusvahendit.

Sobimatud kustutusvahendid: Puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Puudub.

Ohtlikud põlemisproduktid: Puudub.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %

Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
4/12**5.3 Nõuanded tule tõrjutele****Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:**

Tulekahju korral: leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Jätkata veega kastmist ohutus kauguses, kuni balloon on maha jahtunud. Kasutage tulekahju ohjamiseks tulekustuteid. Isoleerige tulekahju allikas või laske sellel lõpuni põleda.

Tule tõrjute erikaitsevahendid:

Tule tõrjused peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBA-d.
Juhend: EN 469. Kaitserõivad tule tõrjutele. Toimivusnõuded kaitserõivastele tulekustutustöödel. EN 15090. Kaitsejalatsid tule tõrjutele. EN 659. Tule tõrjute kaitsekindad. EN 443. Hoonetes ja muudes rajatistes kasutamiseks mõeldud tule tõrjekiiivid. EN 137. Hingamisteede kaitsevahendid. Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat. Nõuded, katsetamine, märgistus.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**

Ala evakueerida. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Vältida kogunemist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse vms kohta, kuhu kogunemine võib olla ohtlik. Kuni on kinnitatud, et ohtu ei ole, kasutada alale sisenedes hingamisaparaati. Juhend EN 137. Hingamisteede kaitsevahendid. Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat. Nõuded, katsetamine, märgistus.

6.2 Keskkonnakaitse Meetmed:

Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja vahendid:

Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele:

Vt 8. ja 13. jagu.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
5/12**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks
vajalikud ettevaatusabinõud:**

Survegaasidega peavad töötama ainult kogenud ja põhjalikult instrueeritud isikud. Kasutage ainult täpselt soovitatud varustust, mis sobib sellele tootele, selle rõhule ja temperatuurile. Lugege tarnija käitlemise eeskirju. Ainet tuleb käsitseda kooskõlas tööstusliku hügieeni ja ohutust käsitleva hea tavaga. Kaitske mahuteid füüsiliste kahjustuste eest; ärge lohistage, veeretage, libistage või laske kukkuda. Ärge eemaldage ega rikkuge tarnija etikette mahuti sisu identifitseerimiseks. Mahutite teisaldamiseks isegi lühikese vahemaa taha kasutage sobivaid seadmeid, nt erinevaid käsikärsid, kahveltõstukit jm. Kinnitage ballooneid alati püstasendis, sulgege kõik ventiilid, kui ei kasutata. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Vältida vee tagasivoolu ballooni. Vältida tagasivoolu ballooni. Vältige vee, happe ja leeliste tagasiimemist. Järgige kõiki balloonide ladustamist käsitlevaid seadusandluse ning kohalikke nõudeid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida kooskõlas. Mitte kunagi ei tohi ballooni rõhu tõstmiseks kasutada lahtist leeki või elektrilisi soojustusseadmeid. Jätta ventiili kaitsekuplid oma kohale kuni anum on paigutatud kindlalt kas seinale või pingi äärde või asetatud alusele ning on valmis kasutamiseks. Tarnijat tuleb viivitamata teavitada vigastatud ventiilidest. Sulgeda ballooni ventiil peale igakordset kasutamist ning peale tühjaks saamist isegi siis, kui ta on veel seadmetega ühendatud. Ballooniventileid või ohutusseadeldisi ei tohi mitte kunagi ise parandada või muuta. Aseta ventiili kuplid või korgid ja anuma kuplid tagasi niipea, kui anum on seadmete küljest lahti ühendatud. Hoidke väljundventiilid puhtad ja vabad saasteainetest, eriti õlist ja veest. Kui kasutajal on probleeme mahuti ventiiliga, tuleb lõpetada kasutamine ja võtta ühendust tarnijaga. Ärge kunagi püüdke gaase üle viia ühest mahutist teise. Ballooniventileid kaitses või kuplid peavad olema omal kohal.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused,
sealhulgas sobimatud
ladustamistingimused:**

Balloone ei tohi ladustada tingimustes, mis soodustavad rooste teket. Ladustatud mahuteid peab perioodiliselt kontrollima üldise olukorra ja lekete suhtes. Ballooniventileid kaitses või kuplid peavad olema omal kohal. Ladustada balloone kohas, kus ei ole tulekahju tekkimise ohtu ning eemal kuumus- ja süttimisallikatest. Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoidke temperatuuril alla 50°C. Hoidke seda hästi ventileeritud paigas.

7.3 Erikasutus:

Puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid**

Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %

Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
6/12**8.2 Kokkupuute ohjamine**

Asjakohane tehniline kontroll: Kaaluge tööloa süsteemi, nt hooldustoimingutes. Tagada piisav õhutus. Kindlustage küllaldane ventilatsioon, kaasa arvatud sobiv kohalik väljatõmme tagamaks, et ei ületata kehtestatud kutsealaseid piirnorme. Lämmatava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid. Rõhu all olevaid süsteeme tuleb regulaarselt kontrollida lekete suhtes. Kasutage eelistatult lekkekindlaid ühendusi (nt keevitatud torud). Ärge sööge, jooge või suitsetage, kui kasutate seda toodet.

Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Üldine teave: Igas tööpiirkonnas tuleb läbi viia ja dokumenteerida riski hindamine, et hinnata toote kasutamisega seotud riske ja valida isikukaitsevarustus (PPE), mis sobib asjaomase riskiga. Tuleb arvestada järgmisi soovitusi. Hoida autonoomset hingamisaparaati hädaolukorras kasutamiseks käepärast. Keha isikukaitsevarustus tuleb valida täidetava ülesande ja selles sisalduvate riskide alusel.

Silmade/näo kaitsmine: Gaase kasutades kandke EN 166 nõuetele vastavat silmade kaitset. Juhend: EN 166 Isiklikud silmakaitsevahendid.

Nahakaitse
Käe Kaitse: Mahutitega tegeledes kanda töökindaid
Juhend: EN 388 Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest.

Kehakaitse: Erilisi ettevaatusabinõusid pole.

Muud kasutusosalad: Mahutitega töötamisel kanda kaitsejalatseid.
Juhend: ISO 20345 Isikukaitsevarustus - Kaitsejalanõud.

Hingamiskaitse: Ei nõuta.

Termiline oht: Mitte mingid ettevaatusabinõud pole vajalikud.

Hügieeni meetmed: Lisaks hügieeni- ja ohutusnõuetele ei ole eraldi riski juhtimise meetmed nõutud. Ärge sööge, jooge või suitsetage, kui kasutate seda toodet.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Agregaatolek: Gaas
Vorm: Kokkusurutud gaas
Värv: Ar: Värvitu
He: Värvitu
Lõhn: He: Lõhnatu

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
7/12

| | |
|---|--|
| Lõhnalävi: | Ar: Lõhnatu Lõhna piirväärtus on subjektiivne ning ei ole adekvaatne hoiatamaks liigse kokkupuute eest. |
| pH: | Ei rakendu. |
| Sulamispunkt: | Pole kättesaadavat informatsiooni |
| Keemispunkt: | Pole kättesaadavat informatsiooni |
| Sublimatsioonipunkt: | Ei rakendu. |
| Kriitiline temperatuur (°C): | Pole kättesaadavat informatsiooni |
| Leekpunkt: | Pole kohaldatav gaasidele ja gaasisegudele |
| Aurumiskiirus: | Pole kohaldatav gaasidele ja gaasisegudele |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | See toode ei ole tuleohtlik. |
| Süttivuse piirnorm - ülemine (%): | Ei rakendu. |
| Süttivuse piirnorm - alumine (%): | Ei rakendu. |
| Aururõhk: | Usaldusväärsed andmed puuduvad. |
| Auru tihedus (õhk=1): | 1,03 (arvestuslik) (15 °C) |
| Suhteline tihedus: | Pole kättesaadavat informatsiooni |
| Lahustuvus(ed) | |
| Lahustuvus vees: | Pole kättesaadavat informatsiooni |
| Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi): | Pole teada. |
| Isesüttimise temperatuur: | Ei rakendu. |
| Lagunemistemperatuur: | Pole teada. |
| Viskoossus | |
| Viskoossus, kinemaatiline: | Pole kättesaadavat informatsiooni |
| Viskoossus, dünaamiline: | Pole kättesaadavat informatsiooni |
| Plahvatusohtlikkus: | Pole rakendatav. |
| Oksüdeerivad omadused: | Ei rakendu. |

9.2 MUU TEAVE: Õhust raskem gaas/aur. Toode võib koguneda kinnistes kohtades, eriti maapinnal või selle all.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktsioonivõime: | Puudub igasugune reaktsioonihoht peale mõjude, mida kirjeldatakse allpool alapunktis. |
| 10.2 Keemiline Stabiilsus: | Tavatingimustel stabiilne. |
| 10.3 Ohtlike Reaktsioonide Võimalikkus: | Puudub. |
| 10.4 Tingimused, Mida Tuleb Vältida: | Puudub. |

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
8/12

- 10.5 Kokkusobimatud Materjalid:** Ei reageeri ühegi tavalise kuivas või märjas olekus materjaliga.
- 10.6 Ohtlikud Lagusaadused:** Ladustamise ja kasutamise normaaltingimuste korral ei tohiks tekkida ohtlikke lagusaaduseid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Üldine teave: Puudub.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Akuutne toksilisus - Allaneelamisel**

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - Naha

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - Sissehingamine

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka Söövitav/Ärritav

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobi Raki Mutageensus

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamise Oht

Toode Pole kohaldatav gaasidele ja gaasisegudele.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
9/12**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Akuutne toksilisus**

Toode

Toode ei tekita ökoloogilist kahju.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

Pole kohaldatav gaasidele ja gaasisegudele.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode

Kõnealune toode on eeldatavasti biolagunev ning ei püsi pikaajaliselt veekeskkonnades.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode

Kõrge lenduvuse tõttu on ebatõenäoline, et toode võiks põhjustada põhja- või pinnavee reostuse.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode

Ei ole liigitatud kui PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine) või vPvB (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine).

12.6 Muud Kahjulikud Mõjud:

Toode ei tekita ökoloogilist kahju.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Üldine teave:**

Keelatud on tühjendada kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik. Juhtida atmosfääri hästi ventileeritud kohas.

Kahjutustamise meetodid:Lugege EIGA tegevusjuhust (dok. 30 „Gaaside kõrvaldamine“, allalaaditav saidil <http://www.eiga.org>), et saada rohkem teavet sobivate kõrvaldamise meetodite kohta. Kõrvaldage mahuti ainult gaasi tarnija kaudu. Vabastamine, käitlemine ja kõrvaldamine võib alluda riiklikule, maakondlikule või kohalikele seadusandlusele.**Euroopa Jäätmekoodeksid**

Konteiner:

16 05 05: Survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 04.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %

Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
10/12**14. JAGU: Veonõuded****ADR**

| | |
|---|--|
| 14.1 ÜRO Number (UN Number): | UN 1956 |
| 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: | KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S.(Argoon, Heelium) |
| 14.3 Transpordi Ohuklass(id) | |
| Klass ja jaotus: | 2 |
| Sil(did)t: | 2.2 |
| Ohu nr. (ADR): | 20 |
| Tunneli piirangu koodeks: | (E) |
| 14.4 Pakendirühm: | - |
| 14.5 Keskkonnaohud: | Ei rakendu |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | - |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1 ÜRO Number (UN Number): | UN 1956 |
| 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: | KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S.(Argoon, Heelium) |
| 14.3 Transpordi Ohuklass(id) | |
| Klass ja jaotus: | 2 |
| Sil(did)t: | 2.2 |
| 14.4 Pakendirühm: | - |
| 14.5 Keskkonnaohud: | Ei rakendu |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | - |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 ÜRO Number (UN Number): | UN 1956 |
| 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: | COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argoon, Helium) |
| 14.3 Transpordi Ohuklass(id) | |
| Klass ja jaotus: | 2.2 |
| Sil(did)t: | 2.2 |
| EmS nr.: | F-C, S-V |
| 14.3 Pakendirühm: | - |
| 14.5 Keskkonnaohud: | Ei rakendu |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | - |

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
11/12**IATA**

| | |
|---|--|
| 14.1 ÜRO Number (UN Number): | UN 1956 |
| 14.2 Õige tarnenimetus: | Compressed gas, n.o.s.(Argoon, Helium) |
| 14.3 Transpordi Ohuklass(id): | |
| Klass ja jaotus: | 2.2 |
| Sil(did)t: | 2.2 |
| 14.4 Pakendirühm: | - |
| 14.5 Keskkonnaohud: | Ei rakendu |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | - |
| MUU TEAVE | |
| Reisi- ja kaubalennuk: | Lubatud. |
| Vedage ainult lennukiga: | Lubatud. |

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei rakendu

Täiendav identifitseerimine: Vältida transporti sõiduvahendiga mille pakiruum ei ole juhikabiinist eraldatud. Tagada, et sõidukijuht on teadlik koorma võimalikust ohust ning teab, mida õnnetuse või hädaolukorra korral ette võtta. Enne balloone transporti tuleks veenduda, et need on korralikult kinnitatud. Veenduge, et ballooniventil on suletud ja ei leki. Ballooniventili kaitsed või kuplid peavad olema omal kohal. Tagada piisav õhutus.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:****Riiklikud määrused**

Nõukogu direktiiv 89/391/EMÜ töötajate tervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta Direktiiv 89/686/EMÜ isikukaitsevarustuse kohta Ainult tooteid, mis on kooskõlas toidumäärustega 95/2/EÜ ja 2008/84/EÜ ja on vastavalt märgistatud, võib kasutada toidulisanditena. See ohutuskaart koostati kooskõlas määrusega (EL) nr 2015/830.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Parandamise teave: Ei ole asjakohane.

OHUTUSKAART
He 30 %;Ar 70 %

Väljaandmise 05.07.2013
Kuupäev: 21.09.2017
Viimase
parandamise
kuupäev:

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010021932
12/12**Andmete peamised kirjanduse viited ja allikad:**

Selle ohutuskaardi koostamisel on kasutatud erinevaid andmeallikaid, nende seas, aga mitte ainult:
Toksiliste ainete ja haiguste registreerimise agentuur (ATSDR)
<http://www.atsdr.cdc.gov/>
Euroopa Kemikaaliamet: Ohutuskaartide koostamise juhend.
Euroopa Kemikaaliamet: Teave registreeritud ainete kohta,
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
Euroopa Tööstusgaaside Assotsiatsioon (EIGA). Dok. 169 Klassifitseerimise ja märgistamise juhend.
Rahvusvaheline kemikaaliohutuse programm (<http://www.inchem.org/>)
ISO 10156:2010 Gaasid ja gaaside segud - Tuleohtlikkuse ja oksüdeerimisvõime määramine balloone väljalaskeventiilide valikuks.
Mathesoni gaasiraamat, 7. väljalase.
Riiklik Standardi- ja Tehnoloogiainstituut (NIST) Standardite andmebaasi viitenumber 69
Endise Euroopa Kemikaalibüroo (ECB) platvorm ESIS (Euroopa keemiliste ainete 5 infosüsteem) (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).
Euroopa Keemiatööstuse Nõukogu (CEFIC) ERI-kaardid.
Ameerika Ühendriikide meditsiini rahvusraamatukogu toksikoloogia andmevõrk TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
Ameerika valitsuse tööstushügieenikute konverentsi (ACGIH) lävendi piirnorm (TLV).
Tarnijatepoolne tooteteave.
Selles dokumendis esitatud andmed on õiged avaldamise ajal.

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Koolitusteave:

Hingamisaparaadi kasutajad peavad olema läbinud vastava koolituse. Tihti alahinnatakse lämbumisohtu ning sellele tuleb käitajate koolitusel eraldi tähelepanu pöörata. Veenduge, et operaatorid mõistavad ohte.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Press. Gas Compr. Gas, H280

MUU TEAVE:

Enne antud toote uues protsessis või katses kasutamist tuleb teostada põhjalik ohutus- ja sobivuskontroll. Tagada piisav õhutus. Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud. Kuigi dokument on koostatud hoolikalt, ei vastuta me toote kasutamise tagajärjel tekkinud vigastuste või kahjustuste eest.

**Viimase parandamise kuupäev:
Loobumiskiri:**

21.09.2017
Informatsioon antakse ilma garantiita. See informatsioon on eeldatavasti täpne. Seda informatsiooni peaks kasutama andmaks sõltumatu hinnangu meetoditele, et kaitsta töölisi ja keskkonda.