

## OHUTUSKAART

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
1/11**1. JAGU: Aine/segü ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

## 1.1 Tootetähis

Toote nimi:	Kuivjääd
Kauba nimetus:	BIOGON® C Dry Ice, Carbon Dioxide 2.7 Pellets, Dry Ice pellets
Täiendav identifitseerimine	
Keemiline nimetus:	Süsinikdioksiid
Keemiline valem:	CO2
Indeks nr.	-
CAS nr	124-38-9
EÜ nr	204-696-9
REACH registreerimisnumber	Kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) IV/V lisade loetellu, vabastatud registreerimisest.

## 1.2 Aine või segü asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad:	Tööstuslik ja professionaalne. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs. Pritsupuhastus. Jahutuse rakendused. Toidu külmutamine. Külmutamine, jahutamine ja soojuse ülekanne. Laboris kasutamiseks. Eriefektid (meelelahutus). Tarbijale.
Mittesoovitavad kasutusalaad	Tööstusliku või tehnilise puhtusastmega gaas ei sobi kasutamiseks meditsiinis ega kokkupuutel toiduainetega ega sissehingamiseks.

## 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 segü klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Klassifitseerimata

## 2.2 Mürgistuselemendid Ei rakendu

## OHUTUSKAART

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
2/11

**2.3 Muud ohud:** Külmutatud tahkunud gaas eksisteerib -78,5 °C juures. Kokkupuude tootega võib põhjustada külmapõletusi või külmakahjustusi. Kõrgetel kontsentratsioonidel lämbumist põhjustav aine.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Keemiline nimetus	Süsinikdioksiid
Indeks nr.:	-
CAS nr:	124-38-9
EÜ nr:	204-696-9
REACH registreerimisnumber:	Kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) IV/V lisade loetellu, vabastatud registreerimisest.
Puhtus:	100% Aine puhtust kasutatakse selles jaos ainult klassifitseerimiseks ja see ei esinda tarnitud aine tegelikku puhtust, mistõttu tuleb uurida teisi dokumente.
Kauba nimetus:	BIOGON® C Dry Ice, Carbon Dioxide 2.7 Pellets, Dry Ice pellets

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

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

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Sissehingamine:** CO<sub>2</sub> madal sisaldus võib esile kutsuda hingeldamist ja peavalu. Kõrge sisaldus võib põhjustada lämbumise. Sümptomiteks võivad olla liikumisvõimetus/teadvuse kaotus. Kannatanu ei pruugi lämbumisest teadlik olla. Ohver viia ohualt eemale, kandes autonoomset hingamisaparaati. Hoida ohver soojas ja puhkeasendis. Kutsuda arst. Hingamise peatumisel teha kunstlikku hingamist.

**Kokkupuude silmaga:** KKülmakahjustuse korral loputada veega vähemalt 15 minutit. Katta steriilse sidemega. Kutsuda viivitamatult arst.

**Kokkupuude Nahaga:** KKülmakahjustuse korral loputada veega vähemalt 15 minutit. Katta steriilse sidemega. Kutsuge arst.

**Neelamine:** Allaneelamist peab absoluutselt vältima, kuna külm ja suurenev rõhk võivad olla ohtlikud. leidke arst ja võtke kaasa need instruksioonid.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

Hingamise lakkamine

## OHUTUSKAART

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
3/11

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Ohud:** Hingamise lakkamine

**Käitlus:** Sulatada külmunud piirkonnad leige veega. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. Pöörduda viivitamata arsti poole.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**Üldised Tuleohud:** Erisoovitused puuduvad.

## 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.

## 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:** Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid:**

Tuletõrjujad peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBAD.

Juhend: EN 469. Kaitserõivad tuletõrjujatele. Toimivusnõuded kaitserõivastele tulekustutustöödel. EN 15090. Kaitsejalatsid tuletõrjujatele. EN 659. Tuletõrjujate kaitsekindad. EN 443. Hoonetes ja muudes rajatistes kasutamiseks mõeldud tuletõrjekiiivid. 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. 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 puhastamise meetodid ja vahendid:

Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

## 6.4 Viited muudele jagudele:

Vt 8. ja 13. jagu.

## OHUTUSKAART

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
4/11

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks  
vajalikud ettevaatusabinõud:

Ärge kasutage kitsastes ruumides ilma küllaldase ventilatsiooni ja/või respiraatorita. Kasutage ainult täpselt soovitud varustust, mis sobib sellele tootele, selle rõhule ja temperatuurile. Lugege tarnija käitlemise eeskirju. Ainult 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 teiseldamiseks isegi lühikese vahemaa taha kasutage sobivaid seadmeid, nt erinevaid käsikärsid, kahveltõstukit jm. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused,  
sealhulgas sobimatud  
ladustamistingimused:

Hoida ballooni hea õhutusega kohas, kus temperatuur on alla 50°C. Järgige kõiki balloone ladustamist käsitlevaid seadusandluse ning kohalikke nõudeid.

## 7.3 Erikasutus:

Puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

## Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid

Keemiline nimetus	Liik	Ohuteguri Piirnormid	Allikas
Süsinikdioksiid	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

## Asjakohane tehniline kontroll:

Kaaluge tööloa süsteemi, nt hooldustoimingutes. Tagada piisav õhutus. Lämmitava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid. Kindlustage küllaldane ventilatsioon, kaasa arvatud sobiv kohalik väljatõmme tagamiseks, et ei ületata kehtestatud kutsealaseid piirnorme. 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. Juhul kui süsinikdioksiidi sisaldus ümbritsevas õhus ei ole selge, kasutada selle tuvastamiseks süsinikdioksiidi gaasidetektorit.

## OHUTUSKAART

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
5/11

## Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave:</b>	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.
<b>Silmade/näo kaitsmine:</b>	Tuleb kasutada EN 166 nõuetele vastavaid silmakaitseid, kaitseprille või näokaitset, et vältida kokkupuudet vedeliku pihustetega. Gaase kasutades kandke EN 166 nõuetele vastavat silmade kaitset. Juhend: EN 166 Isiklikud silmakaitsevahendid.
<b>Nahakaitse</b> <b>Käe Kaitse:</b>	Kanda külmakaitsekindaid. Juhend: EN 511 Külma eest kaitsvad kindad.
<b>Kehakaitse:</b>	Kandke kokkupuute korral põlle või kaitseriietust.
<b>Muud kasutusosalad:</b>	Mahutitega töötamisel kanda kaitsejalatseid. Juhend: ISO 20345 Isikukaitsevarustus - Kaitsejalanõud.
<b>Hingamiskaitse:</b>	Ei nõuta.
<b>Termiline oht:</b>	Ei rakendu.
<b>Hügieeni meetmed:</b>	Lisaks hügieeni- ja ohutusnõuetele ei ole eraldi riski juhtimise meetmed nõutud. Ärge sööge, jooge või suitsetage, kui kasutate seda toodet.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas:</b>	Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

## Välimus

<b>Agregaatolek:</b>	tahke
<b>Vorm:</b>	tahke
<b>Värv:</b>	Värvitu
<b>Lõhn:</b>	Lõhnatu
<b>Lõhnalävi:</b>	Lõhna piirväärtus on subjektiivne ning ei ole adekvaatne hoiatamiseks liigse kokkupuute eest.
<b>pH:</b>	3,2 - 3,7 Küllastunud CO <sub>2</sub> lahuse pH jääb vahemikku 3,7 rõhul 101 kPa (1 atm) kuni 3,2 rõhul 2370 kPa (23,4 atm)
<b>Sulamispoint:</b>	-56,6 °C
<b>Keemispoint:</b>	-78,5 °C
<b>Sublimatsioonipunkt:</b>	-78,5 °C

## OHUTUSKAART

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
6/11

Kriitiline temperatuur (°C):	31,0 °C
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:	45,1 baar (10 °C)
Auru tihedus (õhk=1):	1,522 (21 °C)
Suhteline tihedus:	1,512 (-56,6 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	2,900 mg/l (25 °C)
Jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vesi):	0,83
Ilesüttimise temperatuur:	Ei rakendu.
Lagunemistemperatuur:	Pole teada.
Viskoossus	
Viskoossus, kinemaatiline:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Viskoossus, dünaamiline:	0,07 mPa.s (20 °C)
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.

Molekulmass: 44,01 g/mol (CO<sub>2</sub>)

**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.
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.

## OHUTUSKAART

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
7/11**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

**Üldine teave:** Kõrgete kontsentratsioonide juures võib vereringe kiiresti halveneda isegi normaalse hapnikusalduse juures. Sümptomid on peavalu, iiveldus ja oksendamine, mis võivad põhjustada teadvuse kaotust või surma.

**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

## Kuivjäät

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
8/11**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:

## Globaalse soojenemise potentsiaal

Globaalse soojenemise potentsiaal: 1

Suurtes kogustes vabanenuna võib toetada kasvuhoonegaasi efekti.

Süsinikdioksiid

**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.

## OHUTUSKAART

## Kuivjää

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
9/11Euroopa Jäätmekoodeksid

Konteiner:

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

**14. JAGU: Veonõuded**

ADR: Ei klassifitseerita.

RID: Ei klassifitseerita.

## IMDG

14.1 ÜRO Number (UN Number): UN 1845  
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: CARBON DIOXIDE, SOLID  
14.3 Transpordi Ohuklass(id)  
Klass ja jaotus: 9  
Sil(did)t: 9  
EmS nr.: F-C, S-V  
14.3 Pakendirühm: -  
14.5 Keskkonnaohud: Ei rakendu  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: -

## IATA

14.1 ÜRO Number (UN Number): UN 1845  
14.2 Õige tarnenimetus: Carbon dioxide, solid  
14.3 Transpordi Ohuklass(id):  
Klass ja jaotus: 9  
Sil(did)t: 9MI  
14.4 Pakendirühm: -  
14.5 Keskkonnaohud: Ei rakendu  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: -  
MUU TEAVE  
Reisi- ja kaubalennuk: Lubatud.  
Ainult kaubalennuk: 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.

## OHUTUSKAART

## Kuivjäät

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
10/11**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

## EL määrused

Direktiiv 96/61/EÜ saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli kohta (IPPC): Artikkel 15, Euroopa Saasteemissiooni Register (EPER) (EPER) (EPER):

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
Süsinikdioksiid	124-38-9	100%

## 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

## Kuivjääd

Väljaandmise  
kuupäev: 10.09.2014  
Viimase  
parandamise  
kuupäev: 04.05.2018

Variant: 1.0

SDS nr.: 000010022548  
11/11**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****Koolitusteave:**

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

**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:**

04.05.2018  
Informatsioon antakse ilma garantiita. See informatsioon on eeldatavasti täpne. Seda informatsiooni peaks kasutama andmaks sõltumatu hinnangu meetoditele, et kaitsta töölisi ja keskkonda.