

# Ohutuskaart

## Inoxline He3 H1

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-H2-Ar-001  
Väljaandmiskuupäev: 18.04.2023 Asendab versiooni: 18.04.2023 Versioon: 1.0

### Hoiatus



## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : Inoxline He3 H1  
Ohutuskaardi nr : EST-He-H2-Ar-001

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala : Kaitsegaas keevitamisel.  
Tööstuslik ja professionaalne. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs.  
Lisateabe saamiseks võtta ühendust tarnijaga.  
Tööstuslik ja ametialane kasutus keemilisel analüüsil, kalibreerimisel, rutiinsel kvaliteedikontrollil ja laboris, kontrollitud tingimustes.  
Enne kasutusele võtmist teostada riski hindamine.

Kasutusala, mida ei soovitata : Tarbijale.  
Toetab ainult ülalloetletud kasutusalasid. Täiendava teabe saamiseks kasutusala kohta võtke ühendust tarnijaga.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Elme Messer Gaas AS  
Kopli 103  
11712 Tallinn  
Estonia  
T +372 6102001  
[info@elmemesser.ee](mailto:info@elmemesser.ee) - [www.elmemesser.ee](http://www.elmemesser.ee)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Mürgistusteabekeskus, Terviseamet: tel. 16662, (24h)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Füüsilised ohtud Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurunud gaas H280

### 2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS04

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus  
Ohulaused (CLP) : H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
Hoiatuslaused (CLP)  
- Säilitamise : P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.

# Ohutuskaart

## Inoxline He3 H1

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-H2-Ar-001

### 2.3. Muud ohud

Kõrge sisaldus põhjustab lämbumise.

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

Ainel/valmistisel ei ole sisesekreetsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Argoon	CAS nr: 7440-37-1 EÜ nr: 231-147-0 ELi tunnuscode: --- REACH-i nr: *1	balance	Press. Gas (Comp.), H280
Heelium	CAS nr: 7440-59-7 EÜ nr: 231-168-5 ELi tunnuscode: --- REACH-i nr: *1	2,7 – 3,3	Press. Gas (Comp.), H280
vesinik	CAS nr: 1333-74-0 EÜ nr: 215-605-7 ELi tunnuscode: 001-001-00-9 REACH-i nr: *1	1,35 – 1,65	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Ei sisalda teisi koostisosi või lisandeid, mis võivad mõjutada toote liigitamist.

\*1: Leitav REACHi lisas IV/V toodud loetelus, kuid ei kuulu registreerimisele.

\*3: Registreerimine ei ole nõutud: ainet toodetakse või imporditakse alla tonni aastas.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel : Ohver viia ohualalt eemale, kandes autonoomset hingamisaparaati. Hoida ohver soojas ja puhkeasendis. Kutsuda arst. Hingamise peatumisel teha kunstlikku hingamist.
- Nahale sattumisel : Tootel puudub kahjulik mõju.
- Silma sattumisel : Tootel puudub kahjulik mõju.
- Allaneelamisel : Neelamist ei peeta tõenäoliseks.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kõrge sisaldus võib põhjustada lämbumise. Sümptomiteks võivad olla liikumisvõimetus/teadvuse kaotus. Kannatanu ei pruugi lämbumisest teadlik olla. Vt jagu 11.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobiv tulekustutusvahend : Veepihusti või -udu.  
Toode ei põle, kustutusvahendi valikul lähtuda ümbritseva keskkonna omadustest.
- Sobimatu tulekustutusvahend : Kustutamiseks ei tohi kasutada veejuga.

#### 5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

- Eriohud : Kokkupuude tulega võib põhjustada balloone rebenemise/plahvatusi.
- Ohtlikud põlemisaadused : Puudub.

#### 5.3. Nõuanded tuletoojatele

- Erimeetodid : Kasutada asjakohaseid tulekustutusmeetmeid. Kokkupuude tule ja kuumusega võib põhjustada gaasianuma rebenemise. Jahutada ohus olevaid anumaid veega, hoidudes ohutusse kaugusesse. Saastunud kustutusvett ei tohi lasta äravoolutorustikku. Võimalusel peatada toote vool/leke. Võimalusel kasutada suitsu summutamiseks veepihustit või -auru. Viia konteinerid tule piirkonnast eemale, juhul kui see on ohutu.
- Spetsiaalsed isikukaitsevahendid tuletoojatele : Kinnises ruumis kasutada hingamisaparaati. Tuletoojatele standardne kaitseriietus ja seadmed (autonoomne hingamisaparaat). Standard EN 469 - Kaitseriivad tuletoojatele. Standard EN 659 - Tuletoojate kaitsekindad. Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal : Käituda vastavalt kohalikule hädaolukorraplaanile. Üritada peatada leke. Evakueerida ala. Tagada piisav õhus. Vältida kogunemist kanalisisiooni, keldritesse, šahtidesse vms kohta, kuhu kogunemine võib olla ohtlik. Püsida vastutuult. Lisainfot isikukaitsevahendite kohta vt ohutuskaardi 8. jaost.
- Päästetöötajad : Kuni on kinnitatud, et ohtu ei ole, kasutada alale sisenedes hingamisaparaati. Lämmitava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid. Lisainfot vt ohutuskaardi 5.3. jaost.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Üritada peatada leke.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Õhutada ala.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

- Vaata ka p 8 ja 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Toote ohutu kasutamine :
- Ainet tuleb käsitseda kooskõlas tööstusliku hügieeni ja ohutust käsitleva hea tavaga. Ainult kogenud ja asjakohase juhendamise läbinud isikud võivad käsitseda surugaase. Kaaluda gaasipaigaldistel rõhu vabastamise seadme(te) kasutamist. Tagada, et kogu gaasisüsteemile on enne kasutamist (või korrapäraselt) teostatud lekkek kontroll.
  - Suitsetamine on toote käitlemisel keelatud.
  - Kasutada ainult tootele, selle rõhule ja temperatuurile sobivaid seadmeid. Kahtluse korral võtta ühendust gaasi tarnijaga.
  - Vältida vee imendumist, happeid ja leeliseid.
  - Gaasi mitte hingata.
  - Vältida aine sattumist töökeskkonda.
- Gaasianuma ohutu käitlemine :
- Ballooni käsitlemise juhiste saamiseks pöörduda tarnija poole.
  - Vältida tagasivoolu ballooni.
  - Kaitsta balloone kahjustuste eest; mitte lohistada, veeretada, lükata või lasta kukkuda. Balloonide liigutamiseks (isegi väikese vahemaa korral) tuleb kasutada balloonide transpordiks ette nähtud kätse (käsikärud jne).
  - Jätta ventiili kaitsekuplid oma kohale kuni anum on paigutatud kindlalt kas seinale või pingi äärde või asetatud alusele ning on valmis kasutamiseks.
  - Kui kasutajal tekib ballooni kasutamisel probleeme, lõpetada kohe kasutamine ning võtta ühendust tarnijaga.
  - Ballooniventileid või ohutusseadeldisi ei tohi mitte kunagi ise parandada või muuta. Kahjustunud ventiilidest tuleks kohe koostööd teha tarnijaga.
  - Hoida ballooniventileid puhtad ning vältida muuhulgas kokkupuudet vee ja õliga.
  - Aseta ventiili kuplid või korgid ja anuma kuplid tagasi niipea, kui anum on seadmete küljest lahti ühendatud.
  - Sulgeda ballooni ventiil peale igakordset kasutamist ning peale tühjaks saamist isegi siis, kui ta on veel seadmetega ühendatud.
  - Mitte kunagi ei tohi gaasi ühest ballooni/anumast teise juhtida.
  - Mitte kunagi ei tohi ballooni rõhu tõstmiseks kasutada lahtist leeki või elektrilisi soojendusseadmeid.
  - Tarnija poolt paigaldatud toote tuvastamiseks mõeldud etikette ei tohi eemaldada või moonutada.
  - Vältida vee tagasivoolu ballooni.
  - Avada ventiil aeglaselt, et vältida surveööki.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Järgige kõiki balloonide ladustamist käsitlevaid seadusandluse ning kohalike nõudeid.
- Balloone ei tohi ladustada tingimustes, mis soodustavad rooste teket.
- Ballooniventileid kaitsevad või kuplid peavad olema oma kohal.
- Balloone tuleks ladustada püstises asendis ning kukkumise vältimiseks asjakohaselt kinnitatuna.
- Ladustatud balloonidele tuleb perioodiliselt teostada lekke- ning üldise seisukorra kontrolli.
- Hoida ballooni hea õhutusega kohas, kus temperatuur on alla 50°C.
- Ladustada balloone kohas, kus ei ole tulekahju tekkimise ohtu ning eemal kuumus- ja süttimisallikatest.
- Hoida eemal süttivatest ainetest.

#### 7.3. Erikasutus

Puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

- DNEL (Tuletatud mittetoimivad tasemed) : Ei ole saadaval.
- PNEC (Arvutuslik mittetoimiv sisaldus) : Ei ole saadaval.

# Ohutuskaart

## Inoxline He3 H1

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-H2-Ar-001

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Tagada sobiv üldine ja kohalik väljatõmbe ventilatsioon.  
Rõhu all olevatele süsteemidele tuleb teostada korrapäraselt lekketkontrolli.  
Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökohal piirnormidest (kui piirnormid on määratud).  
Lämmatava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid.  
Kaaluda töölubade süsteemi rakendamist, nt hooldustööde korral.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

- Iga töövaldkonna kohta tuleks läbi viia ja dokumenteerida riskianalüüs, et hinnata toote kasutamise tulenevaid riske ning valida riskile vastavad isikukaitsevahendid. Kaaluda järgnevat soovitusi järgimist:  
Valida isikukaitsevahendid, mis vastavad soovitatud standardite nõuetele.
- Silmade/näo kaitseseadmed : Kasutada külgedel paiknevate kaitsmetega prille.  
Standard EN 166 - Isiklikud silmakaitsevahendid.
  - Naha kaitse : Gaasianumate käsitsemisel tuleb kanda töökindaid.  
Standard EN 388 - Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest kaitsmiseks, toimivustase 1 või kõrgem.  
- Käte kaitsevahendid : Mahutite käsitsemisel kasutada kaitsejalatseid.  
Standard EN 20345 - Isikukaitsevahendid - kaitsejalatsid.
  - Muud : Planeerimata kokkupuutevõimaluse korral (nt hoolduse korral) on soovituslik autonoomse hingamisaparaadi kasutamine.  
Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.  
Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb kasutada, kui need on näidustatud riskianalüüsi tulemusena. Hingamisteede kaitsevahendeid (RPD) valiku aluseks peavad olema tuntud või ennustatavad kokkupuute piirnormid, toote ohud ja valitud RPD ohutu töö piirnormid.
  - Hingamisteede kaitse : Lisaks eelpoolmainituile – puuduvad.
  - Termiline oht

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Mitte ükski ei ole vajalik.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	
- Agregaatolek temp-l 20°C / 101.3kPa	: Gaasiline.
- Värv	: Värvitu.
Lõhn	: Lõhnatu.
Sulamispunkt / Külmutuspunkt	: Ei kehti gaasiseadude korral.
Keemispunkt	: Ei kehti gaasiseadude korral. Segu keemispunkti või -vahemikku ei ole tehniliselt võimalik määrata. Madalaima keemipunktiga koostisosa: Heelium -269 °C
Süttivus	: Süttimatu.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Ei kehti gaaside ja gaasiseadude korral.
Isesüttimistemperatuur	: Ei ole tuleohtlik.
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata.
pH	: Ei kehti gaaside ja gaasiseadude korral.
Viskoossus, kinemaatilise	: Usaldusväärsed andmed puuduvad.
Veeslahustuvus [20°C]	: Segu on vees osaliselt lahustuv
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Ei kehti gaasiseadude korral.
Aururõhk [20°C]	: Ei rakendata.
Aururõhk [50°C]	: Ei rakendata.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	: Ei rakendata.
Suhteline aurutihedus (õhk=1)	: Õhust raskem.
Osakese omadused	: Ei kehti gaaside ja gaasiseadude korral.

# Ohutuskaart

## Inoxline He3 H1

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-H2-Ar-001

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid : Ei ole tuleohtlik.  
Oksüdeerivad omadused : Oksüdeerivad omadused puuduvad.

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Molekulmass : Ei kehti gaasisegude korral.  
Aurustumiskiirus : Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.  
Muud andmed : Gaas/aur on õhust raskem. Võib koguneda suletud ruumides, eriti maapinnal või sellest allpool.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Segude kohta info puudub.  
Käesolev segu sisaldab koostisaineid, mille reaktsioonivõime on järgnev: Võib õhuga kokkupuutel moodustada plahvatusohtliku segu. Võib reageerida ägedalt oksüdeerijatega.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustel stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Puuduvad soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimuste korral (vt p 7).  
Vältida niiskust paigaldistes.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Sobivuse alane lisateave on leitav standardist ISO 11114.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ladustamise ja kasutamise normaaltingimuste korral ei tohiks tekkida ohtlike lagusaaduseid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Äge toksilisus** : See toode ei põhjusta mürgistus nähtusid juhul kui tööga lubatud kokkupuute taseme väärtust ei ületata.

**Nahka söövitav/ärritav** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Mutageensus** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Kantserogeensus** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Reproduktsoonile mürgine: Viljakus** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Reproduktsoonile mürgine: sündimata laps** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

**Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

# Ohutuskaart

## Inoxline He3 H1

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-H2-Ar-001

**Hingamiskahjustus** : Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Muu teave : Ainel/valmistisel ei ole sisesekretoonisüsteemi häirivaid omadusi.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.  
EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l] : Andmed puuduvad.  
EC50 72h - vetikad [mg/l] : Andmed puuduvad.  
LC50 96 tundi - Kala [mg/l] : Andmed puuduvad.

### Heelium (7440-59-7)

EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l]	Andmed puuduvad.
EC50 72h - vetikad [mg/l]	Andmed puuduvad.
LC50 96 tundi - Kala [mg/l]	Andmed puuduvad.

### vesinik (1333-74-0)

EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l]	Andmed puuduvad.
EC50 72h - vetikad [mg/l]	Andmed puuduvad.
LC50 96 tundi - Kala [mg/l]	Andmed puuduvad.

### Argoon (7440-37-1)

EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l]	Andmed puuduvad.
EC50 72h - vetikad [mg/l]	Andmed puuduvad.
LC50 96 tundi - Kala [mg/l]	Andmed puuduvad.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.

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

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

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hinnang : Ainel/valmistisel ei ole sisesekretoonisüsteemi häirivaid omadusi.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Mõju osoonikihile : Osoonikihile mõju puudub.  
Mõju globaalsele soojenemisele : Sisaldab kasvuhoonegaasi(e).

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

Keelatud on tühjendada kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.

Võib vabastada atmosfääri hästi õhutatud kohas.

Kasutamata toode tagastada originaalmahutis müüjale.

Ohtlike jäätmete nimekiri (Euroopa Komisjoni otsus : 16 05 05: Survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 04.  
2000/532/EC)**13.2. Lisainformatsioon**

Jäätmekäitluse korraldamisel tuleb järgida kohalike omavalitsuste ja/või riiklike nõudeid.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1. ÜRO number või ID number**

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ÜRO nr. : 1956

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Maismaavedu (ADR/RID) : KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S. (Argoon, Heelium)

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Argon, Helium)

Meretransport (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Helium)

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Märgistamine :



2.2 : Tuleohutud, mittemürgised gaasid.

**Maismaavedu (ADR/RID)**

Klass : 2

Klassifikatsiooni kood : 1A

Ohu nr : 20

Tunneliga seotud piirang : E - Läbisõit E-kategooria tunnelitest keelatud

**Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.2

**Meretransport (IMDG)**

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.2

Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Tuli : F-C

Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Leke : S-V

**14.4. Pakendigrupp**

Maismaavedu (ADR/RID) : Ei rakendata.

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei rakendata.

Meretransport (IMDG) : Ei rakendata.

**14.5. Keskkonnaohud**

Maismaavedu (ADR/RID) : Puudub.

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Puudub.

Meretransport (IMDG) : Puudub.

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele****Pakkimise juhised**

Maismaavedu (ADR/RID) : P200.

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : 200.

Passenger and Cargo Aircraft (Reisijate ja kaubalennuk)

Cargo Aircraft only (Ainult kaubalennuk) : 200.



# Ohutuskaart

## Inoxline He3 H1

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-H2-Ar-001

Meretransport (IMDG)	: P200.
Ettevaatusabinõud transportimiseks	: 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 tagada, et: Tagada piisav ventilatsioon. Veenduda, et balloonid on korralikult kinnitatud. Veenduge, et ballooniventil on suletud ja ei leki. Veenduge, et ventiili kaitsekupli mutter (kui on olemas) on kinnitatud. Veenduda, et ventiili kaitsease (kui see on olemas) on kinnitatud.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei rakendata.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

Kasutuspiirangud	: Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid.
Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused	: Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta). Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.
Seveso direktiiv 96/82/EÜ	: Ei rakendata.

#### Siseriiklikud eeskirjad

Reguleerivad viide	: Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud.
--------------------	--

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote korral ei ole vaja viia läbi CSA-d.

## 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised	: Ohutuskaart vastab EL Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) Nr 2020/878.
Lühendid ja akronüümid	: ATE - Akuutse toksilisuse hinnang. CLP - määrus, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist; Regulation (EC) No 1272/2008 . REACH - määrus, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 . EINECS - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu. CSA# - Chemical Abstract Service number. PPE - isikukaitsevahendid. LC50 - Aine kontsentratsioon sissehingatavas õhus, mis surmab 50% katseorganismidest. RMM - Riskijuhtimismeetmed. PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv. STOT- SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude. CSA - Kemikaaliohutuse hindamine. EN - Euroopa standardid. ÜRO - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon. ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus. IMDG code - International Maritime Dangerous Goods. RID - Regulatsioonid rahvusvahelistele ohtlikele raudteeveoste. WGK - Veesaaste klassifikatsioon. STOT - RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude. UFI : Unique Formula Identifier.

# Ohutuskaart

## Inoxline He3 H1

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-H2-Ar-001

- Koolitusjuhised : Tihti alahinnatakse lämbumisohtu ning sellele tuleb käitajate koolitusel eraldi tähelepanu pöörata.  
Lisainfo saamiseks vaata EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", mille saab alla-laadida <http://www.eiga.eu>.
- Täiendav informatsioon : Klassifitseeritud vastavalt EL Parlamendi ja nõukogu määruses EÜ nr 1272/2008 CLP toodud arvutusviisile.  
Klassifitseerimisel on kasutatud Euroopa tööstusgaaside assotsiatsiooni (EIGA) andmebaasidest pärit andmeid: EIGA juhend nr 169: "Classification and Labelling Guide", link allalaadimiseks: <http://www.eiga.eu>.

H- ja EUH-lausetega terviktekst	
Flam. Gas 1A	Tuleohtlikud gaasid, 1.A kategooria
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas

- VASTUTUSEST LOOBUMINE : Enne antud toote uues protsessis või katses kasutamist tuleb teostada põhjalik ohutus- ja sobivuskontroll.  
Esitatud andmed on käesoleva dokumendi avaldamise ajal kehtivad.  
Kuigi dokument on koostatud hoolikalt, ei vastuta me toote kasutamise tagajärjel tekkinud vigastuste või kahjustuste eest.

**Dokumendi lõpp**