

Ohutuskaart

Argoon, jahutamiseks veeldatud

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Viitenumber: EST-Ar-003B

Väljaandmiskuupäev: 23.02.2015 Läbivaatamise kuupäev: 02.01.2020 Asendab versiooni: 19.03.2018 Versioon: 3.1

Hoiatus



1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : GOURMET A (toidulisand E 938), LAR 4.6, LAR 4.6 Industrial, LAR 4.8, LAR 5.0
Ohutuskaardi nr : EST-Ar-003B
Muud identifitseerimisvahendid : Argoon, jahutamiseks veeldatud
CAS nr : 7440-37-1
EÜ nr : 231-147-0
ELi tunnuscode : ---

REACHi registreerimisnumber : Leitav REACHi lisas IV/V toodud loetelus, kuid ei kuulu registreerimisele.

Keemiline valem : Ar

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala : Tööstuslikuks ja ametialaseks kasutamiseks. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs.
Testgaas / kalibreerimisgaas.
Läbipuhumisgaas, lahjendav gaas, inertgaas.
Laboris kasutamiseks.
Läbipuhumine.
Kaitsegaas keevitamisel.
Lasergaas.
Keevitamine, lõikamine, kuumutamine ja jootmine.
Klaasimistöodel kasutatav isolatsioonimaterjal.
Toiduga seotud rakendused.
Lisateabe saamiseks võtta ühendust tarnijaga.
Kasutatakse elektrooniliste / fotogalvaaniliste komponentide valmistamisel.

Kasutusala, mida ei soovitata : Tarbijale.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Elme Messer Gaas AS
Kopli 103
11712 Tallinn
Estonia
T +372 6102001
info@elmemesser.ee - 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 ohud Rõhu all olevad gaasid : Külmutatud veeldatud gaas H281

Ohutuskaart

Argoon, jahutamiseks veeldatud

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-Ar-003B

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS04

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H281 - Sisaldab külmutatud gaasi; võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP)

- Ennetamise

: P282 - Kanda külmakaitsekindaid/kaitsemaski/kaitseprille.

- Reageerimise

: P336+P315 - Sulatada külmunud piirkonnad leiges vees. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. Pöörduda viivitamata arsti poole.

- Säilitamise

: P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.

2.3. Muud ohud

Kõrge sisaldus põhjustab lämbumise.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Argoon, jahutamiseks veeldatud	CAS nr: 7440-37-1 EÜ nr: 231-147-0 ELi tunnuscode: --- REACHi registreerimisnumber: *1	100	Press. Gas (Ref. Liq.), H281

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.

Mittekohaldatav

3.2. Segud

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

: Külmakahjustuse korral piserdada veega vähemalt 15 minutit. Asetada haavale steriilne side. Kutsuda arst.

- Silma sattumisel

: Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul.

- 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.
- Sobimatu tulekustutusvahend : Kustutamiseks ei tohi kasutada veejuga.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

- Eriohud : Kokkupuude tulega võib põhjustada balloone rebenemise/plahvatuse.
- 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. Lekke korral ei tohi ballooni veega piserdada. Tule leviku takistamiseks kasta ohutusse kaugusesse hoidudes ümbritsevat ala veega. Viia konteinerid tule piirkonnast eemale, juhul kui see on ohutu.
- Spetsiaalsed isikukaitsevahendid tuletoojatele : Kasutada hingamisaparaati. Kinnises ruumis kasutada hingamisaparaati. Tuletoojatele standardne kaitseriietus ja seadmed (autonoomne hingamisaparaat). Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat. Standard EN 469 - Kaitseriivad tuletoojatele. Standard EN 659 - Tuletoojate kaitsekindad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üritada peatada leke.
- Evakueerida ala.
- Kuni on kinnitatud, et ohtu ei ole, kasutada alale sisenedes hingamisaparaati.
- Kasuta kaitseriietust.
- Tagada piisav õhutus.
- Vältida kogunemist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse vms kohta, kuhu kogunemine võib olla ohtlik.
- Käituda vastavalt kohalikule hädaolukorraplaanile.
- Püsida vastutuult.
- Lämmatava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Üritada peatada leke.
- Veeldatud aine leke võib muuta struktuursed materjalid rabadaks.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Õhutada ala.
- Veeldatud aine leke võib muuta struktuursed materjalid rabadaks.

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.
 - Gaasi mitte hingata.
 - Vältida aine sattumist töökeskkonda.
 - Vältida vee imendumist, happeid ja leeliseid.
- Gaasianuma ohutu käitlemine :
- Ballooni käsitlemise juhiste saamiseks pöörduda tarnija poole.
 - Vältida tagasivoolu ballooni.
 - Ballooniventile või ohutusseadeldisi ei tohi mitte kunagi ise parandada või muuta.
 - Kahjustunud ventiilidest tuleks kohe seltsi tarnijat teavitada.
 - Hoida ballooniventiliid puhtad ning vältida muuhulgas kokkupuudet vee ja õliga.
 - Aseta ventiili kuplid või korgid ja anum 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.
 - Kaitsta balloone kahjustuste eest; mitte lohistada, veeretada, lükata või lasta kukkuda.
 - Balloonide liigutamiseks (isegi väikese vahemaa korral) tuleb kasutada balloonide transpordiks ette nähtud käru (käsikäru 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.
 - Avada ventiil aeglaselt, et vältida surveööki.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Lisateabe saamiseks vedela hapniku, vedela lämmastiku või vedela argooni hoiustamise kohta vaadake EIGA dokumenti DOC.115 "Storage of Cryogenic Air Gases at Users Premises", mis on allalaetav kodulehel <http://www.eiga.eu> ning konsulteerige tarnijaga.
- Järgige kõiki balloonide ladustamist käsitlevaid seadusandluse ning kohalike nõudeid.
- Balloone ei tohi ladustada tingimustes, mis soodustavad rooste teket.
- Ballooniventiliid kaitseid või kuplid peavad olema omal 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. Eriksutus

Puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

OEL (Lubatud piirnormid töökohal)	: Ei ole saadaval.
DNEL (Tuletatud mittetoimivad tasemed)	: Ei ole saadaval.
PNEC (Arvutuslik mittetoimiv sisaldus)	: Ei ole saadaval.

8.2. Kokkupuute ohjamine**8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada sobiv üldine ja kohalik väljatõmbe ventilatsioon.
Rõhu all olevatele süsteemidele tuleb teostada korrapäraselt lekkekontrolli.
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 kasutamisest tulenevaid riske ning valida riskile vastavad isikukaitsevahendid. Kaaluda järgnevate soovitude järgimist:

Valida isikukaitsevahendid, mis vastavad soovitatud standardite nõuetele.

Kaitsta silmi, nägu ja nahka pritsmete eest.

• Silmade/näo kaistevahendid	: Kasutada külgedel paiknevate kaitsmetega prille. Täitmise või lahtiühendamise korral kanda kaitseprille ja näokaitset. Standard EN 166 - Isiklikud silmakaitsevahendid.
• Naha kaitse	
- Käte kaitsevahendid	: Gaasianumate käsitsemisel tuleb kanda töökindaid. Standard EN 388 - Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest kaitsmiseks, toimivustase 1 või kõrgem. Standard EN 511 - Kaitsekindad külma eest kaitsmiseks.
- Muud	: Mahutite käsitsemisel kasutada kaitsejalatseid. Standard EN 20345 - Isikukaitsevahendid - kaitsejalatsid.
• Hingamisteede kaitse	: Hapnikuvaese keskkonna korral kasutada autonoomset hingamisaparaati (SCBA) või positiivse rõhu seadet koos maskiga. Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.
• Termiline oht	: Täitmise või lahtiühendamise korral kanda külma isoleerivaid kindaid. Standard EN 511 - Kaitsekindad külma eest kaitsmiseks.

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
- Värvus	: Värvitu.
Lõhn	: Lõhna hoiatusnähud puuduvad. Lõhna piirväärtus on subjektiivne ning ei ole adekvaatne hoiatamiseks liigse kokkupuute eest.
pH	: Ei rakendata.
Sulamispunkt / sulamisvahemik / Külumispunkt	: -189 °C -189 °C
Keemispunkt	: -186 °C
Leekpunkt	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Aururõhk [20°C]	: Ei rakendata.

Ohutuskaart

Argoon, jahutamiseks veeldatud

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-Ar-003B

Aururõhk [50°C]	: Ei rakendata.
Tihedus	: Mittekohaldatav
Aurutihedus	: Ei rakendata.
Suhteline tihendus, vedelik (vesi = 1)	: 1,4
Suhteline tihendus, gaas (õhk = 1)	: 1,38
Veeslahustuvus	: 67,3 mg/l
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Ei kehti anorgaaniliste toodete korral.
Ihesüttimistemperatuur	: Ei rakendata.
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata.
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei rakendata.
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus	: Ei rakendata.
Oksüdeerivad omadused	: Puudub.
Kriitiline temperatuur [°C]	: -122 °C

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Molekulmass	: 40 g/mol
Aurustumiskiirus	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Gaasi grupp	: Press. Gas (Ref. Liq.)
Muud andmed	: Gaas/aur on õhust raskem. Võib koguneda suletud ruumides, eriti maapinnal või sellest allpool.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisaks allpool kirjeldatud mõjudele muid reaktsioonivõimega seotud ohte ei esine.

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

Puudub.
Sobivuse alane lisateave on leitav standardist ISO 11114.
Materialid nagu süsinikteras, madalsüsinikteras ja plastik muutuvad madalatel temperatuuridel hapraks ja võivad puruneda. Kasutada materjale, mis vastavad krüogeensetele tingimustele külmutatud vedelgaaside süsteemides.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge toksilisus	: Ei ole teada, et toode oleks mürgine.
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.
Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Ei ole teada, et tootel oleks mõju.
Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Ei ole teada, et tootel oleks mõju.
Hingamiskahjustus	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

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.

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). Andmed puuduvad.
---------	--

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud	: Võib põhjustada taimestikule külmakahjustuse.
Mõju osoonikihile	: Puudub.
Mõju globaalsele soojenemisele	: Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keelatud on tühjendada kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.
Erinõuete korral võtta ühendust tarnijaga.
Võib vabastada atmosfääri hästi õhutatud kohas.
Kasutamata toode tagastada originaalmahutis müüjale.

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

13.2. Lisainformatsioon

Puudub.

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. : 1951

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID) : ARGOON, JAHUTAMISEGA VEELDATUD

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : ARGON, REFRIGERATED LIQUID

Meretransport (IMDG) : ARGON, REFRIGERATED LIQUID

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Märgistamine :



2.2 : Tuleohutud, mittemürgised gaasid.

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass : 2

Klassifikatsiooni kood : 3A

Ohu nr : 22

Tunneliga seotud piirang : C/E - Läbisõit C-, D- ja E-kategooria tunnelitest keelatud, kui vedu toimub paakides; muude vedude puhul keelatud läbisõit E-kategooria tunnelitest

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) : Mittekohaldatav

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Mittekohaldatav

Meretransport (IMDG) : Mittekohaldatav

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) : P203

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft (Reisijate ja kaubalennuk)

Cargo Aircraft only (Ainult kaubalennuk) : 202.

Meretransport (IMDG) : P203

Ohutuskaart

Argoon, jahutamiseks veeldatud

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-Ar-003B

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 kaitseseade (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	: Puudub.
Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused	: Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud.
Seveso direktiiv 96/82/EÜ	: Ei rakendata.

Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

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 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
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 .

Ohutuskaart

Argoon, jahutamiseks veeldatud

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-Ar-003B

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
H281	Sisaldab külmutatud gaasi; võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi.
Press. Gas (Ref. Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Külmutatud veeldatud 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.
Kui dokument on koostatud hoolikalt, ei vastuta me toote kasutamise tagajärjel tekkinud vigastuste või kahjustuste eest.

Dokumendi lõpp