

Varning



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Argonmix 98-2; Argonmix 92-8; Argonmix 82-18

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : För industriell och professionell användning vid: Kemisk analys, kalibrering, (rutinmässig) kvalitetskontroll och laboratorieanvändning under kontrollerade förhållanden.

Gör en riskbedömning före användning.

Användningar som det avråds från :

Konsument användning.

Användningsområden andra än de ovan listade är inte godkända, kontakta din leverantör för information om andra användningsområden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Strandmøllen A/S

Strandvejen 895

DK 2930 Klampenborg

T +45 701 02 107

sikkerhed@strandmollen.dk, www.strandmollen.dkJula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Fysiska faror

Gaser under tryck : Komprimerad gas

H280

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS04

Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser (CLP)

- Förvaring

: P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

Kompletterande uppgifter

: Kvävande vid höga koncentrationer.

2.3. Andra faror

Kvävande vid höga koncentrationer.

I höga koncentrationer orsakar CO₂ snabbt cirkulationssvikt även vid normal syrehalt.

Symptom är huvudvärk, illamående och kräkningar, vilket kan leda till medvetslöshet och dödsfall.

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] ATE, EUH-fraser, M-faktorer
Argon	CAS nr: 7440-37-1 EC nr: 231-147-0 Index nr: --- REACH-nr: *1	82 – 98	Press. Gas (Comp.), H280
Koldioxid	CAS nr: 124-38-9 EC nr: 204-696-9 Index nr: --- REACH-nr: *1	2 – 18	Press. Gas (Liq.), H280

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

*1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

*3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.
- Hudkontakt : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Kontakt med ögonen : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.

Hänvisa till avsnitt 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.
Produkten kan inte brinna, använd brandskyddsåtgärder anpassat för brand i omgivningen.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Då flaskorna exponeras för brand kan de explodera.
- Farliga förbränningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med vattenstråle från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Använd friskluftsandningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.
Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.
EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän. EN 15090 Skor för brandmän. EN 443 Hjälmskydd för brandbekämpning i byggnader och andra strukturer.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- För annan personal än räddningspersonal : Agera i enlighet med lokal beredskapsplan.
Försök att stoppa utsläpp.
Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Håll vindsidan.
Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal : Använd tryckluftsapparat/friskluftsaggregat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Oxygen detektorer borde användas där kvävande gaser kan frigöras.
Se punkt 5.3 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Försök att stoppa utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se också avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Säker användning av produkten

: Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö. Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas. Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer. Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning. Rök inte under hantering av produkten. Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet. Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier. Andas inte in gas. Undvik utsläpp av produkten till luft.

Säker hantering av gaskärl

: Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor. Förhindra tillbakaströmning in i flaskan. Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta flaskan. Använd vagn som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor. Låt ventilkåpa och skyddsmutter, när till hands, sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning. Om användaren upplever svårigheter vid hantering av ventiler så stoppa användandet och kontakta leverantören. Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar. Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör. Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja. Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa. Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument. Försök aldrig överföra gaser från en flask/behållare till en annan. Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren. Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Behållare bör förvaras i källor, när till hands, måste vara på plats. Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull. Kontrollera periodvis lagerhållna behållare map generellt tillstånd och läckage. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandbara ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Koldioxid (124-38-9)****Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Hilidioksi
HTP (OEL TWA)	9100 mg/m ³

	5000 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Koldioxid
NGV (OEL TWA)	9000 mg/m ³
	5000 ppm
KGV (OEL STEL)	18000 mg/m ³
	10000 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Karbondioxid
Grenseverdi (OEL TWA)	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Anmärkning	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regleringsreferens	FOR-2025-12-18-2660

DNEL (Härledd nolleffektnivå) : Ingen tillgänglig.

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Ingen tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.
 Oxygen detektorer borde användas där kvävande gaser kan frigöras.
 System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
 Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden (där de finns).
 Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas:

PPE (personlig skyddsutrustning) kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

• Ögon/ansiktsskydd

- : Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
- Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer, eller
- Standard EN ISO 16321-1 Ögon- och ansiktsskydd - Del 1: Allmänna krav.

• Hudskydd

- Handskydd

- : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
- Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker, nivå 1 eller högre.
- Rekommenderade typer inkluderar handledshandskar av läder eller syntetiskt material med motsvarande prestanda, tyghandskar, tyghandskar med läderhandflator.

- Övrigt

- : Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
- Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

- Andningsskydd : Friskluftsandningsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
Rådgör med ansiktsmaskleverantör om produktinformation vid valet av rätt apparat.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
När en riskbedömning påvisar det ska andningsskydd användas. Val av andningsskydd ska baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och inom andningsskyddets specifikationer.
- Termisk fara : Ingen utöver ovannämnda sektioner.

8.2.3. Miljöexponeringskontroll

Inga nödvändiga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa	: Gas.
- Färg	: Färglös.
Lukt	: Luktfri.
Smältpunkt / Fryspunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Kokpunkt	: Ej tillämpligt för gasblandningar. Det är tekniskt omöjligt att bestämma kokpunkt eller område på denna blandning. Komponent med lägst kokpunkt: Argon -186 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt.
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt.
Flampunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Självantändningstemperatur	: Ej brandfarlig.
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillämpligt.
pH-värde	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Viskositet, kinematisk	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Vattenlöslighet [20°C]	: Ingen tillförlitlig information tillgänglig.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillämpligt för gasblandningar.
Ångtryck [20°C]	: Ej tillämplig på komprimerade gaser och gasblandningar.
Ångtryck [50°C]	: Ej tillämplig på komprimerade gaser och gasblandningar.
Densitet och/eller relativ densitet	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Relativ ångdensitet (luft=1)	: Tyngre än luft.
Partikelegenskaper	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar. Nanoformer är inte relevanta för gaser och gasblandningar.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Brandfarliga egenskaper	: Ej tillämpligt.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga oxiderande egenskaper.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Annan data	: Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivå.
------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Data för blandningar är inte tillgängliga.
Ingen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik fukt i installationssystem.

10.5. Oförenliga material

För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet (inhalation)	: Toxikologiska effekter är inte att förväntas vid inandning från denna produkt så länge hygieniska gränsvärden inte överskrids.
Frätande/irriterande på huden	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation.	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organototoxicitet – upprepade exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

11.2. Information om andra faror

Annan information	: För mer information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at www.eiga.eu . Till skillnad från andra kvävande gaser har koldioxid förmågan att förorsaka död även då normala oxygennivåer (20-21%) föreligger. 5% CO ₂ har funnits att tillsammans med vissa andra gaser (CO, NO ₂) öka dessas giftighet. CO ₂ har påvisats att öka produktionen av karboxy- eller met- hemoglobin tillsammans med dessa gaser möjligen genom koldioxids stimulerande effekt på andnings-och blodomloppssystemen. Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.
-------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Värdering	: Denna produkt orsakar ingen miljöskada.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	: Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Inga data tillgängliga.
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	: Inga data tillgängliga.

Argon (7440-37-1)

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.

Koldioxid (124-38-9)

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
---------------------------------------	-------------------------

Koldioxid (124-38-9)

EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Värdering : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Värdering : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

12.4. Rörligheten i jord

Värdering : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Värdering : Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Värdering : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen känd effekt från denna produkt.

Påverkan på ozonskiktet : Ingen effekt på ozonlagret.

Effekt på global uppvärmning : Innehåller växthusgas(er).

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Kan släppas ut i luft på en väl ventilerad plats.

Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar) : 16 05 05: Gaser i tryckkärl andra än de som nämns i 16 05 04.

13.2. Ytterligare information

Extern behandling och bortskaftande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

UN-nr : 1956

14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) : KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon, Koldioxid)

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide)

Transport till sjöss (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide)

14.3. Faroklass för transport

Märka



2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser.

**Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar
(ADR/RID/ADN))**

Klass	: 2
Klassificeringsregler	: 1A
Skyddskod	: 20
Tunnelrestriktion	: E - Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass / kategori (sekundärrisk(er))	: 2.2
-------------------------------------	-------

Transport till sjöss (IMDG)

Klass / kategori (sekundärrisk(er))	: 2.2
Emergency Schedule (EmS) - Brand	: F-C
Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp	: S-V

14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar (ADR/RID/ADN))	: Ej tillämpligt.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Ej tillämpligt.
Transport till sjöss (IMDG)	: Ej tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar (ADR/RID/ADN))	: Ingen.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Ingen.
Transport till sjöss (IMDG)	: Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**Förpackningsinstruktion (er)**

Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar (ADR/RID/ADN))	: P200.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Passagerar- och lastflygplan.	: 200.
Cargo Aircraft only	: 200.
Transport till sjöss (IMDG)	: P200.

Särskilda transportföreskrifter	: Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad hen skall göra i händelse av olycka. Vid transport av produktbehållare : - Se till att tillräcklig ventilation säkerställs. - Skall gasflaskor vara fastspända. - Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker. - Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt. - Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
---------------------------------	--

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Rekommenderad begränsning av användningen	: Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan.
Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar	: Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier). Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar).
Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III)	: Omfattas ej.

Nationella föreskrifter

Regleringsreferens	: Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.
--------------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

: ATE - Akut toxicitetsuppskattning.
CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008 .
REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier .
FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006.
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
CAS# - Chemical Abstract Service number .
PPE - Personal Protection Equipment / Personlig skyddsutrustning.
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur.
RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken.
PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig.
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative.
STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure .
CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport.
EN - European Standard - Europeisk standard.
UN - United Nations - FN - Förenta nationerna.

ADR - Konvention om internationell transport av farligt gods på väg.
IATA - International Air Transport Association .
IMDG code - International Maritime Dangerous Goods.
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /-
Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.
WGK - Water Hazard Class.
STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
UFI: Unik identifiering av blandningar.

Utbildningsrådgivning

: Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
För vidare vägledning hänvisas till EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", kan laddas ner från <http://www.eiga.eu>.

Ytterligare information

: Klassificering med hjälp av data från databaser som administreras av European Industrial Gases Association (EIGA). Data upprätthålls i EIGA Doc 169: 'Klassificerings- och märkningsvägledning', kan laddas ner från <http://www.eiga.eu>.
Klassificering enligt rutiner och beräkningsmetoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse

Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning.
Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet