

4 Eerste hulp maatregelen.

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.

4.2 Belangrijke symptomen en effecten, zoals acuut en vertraagd.

Heeft geen effect op levend weefsel.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1 Geschikte blusmiddelen, Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

5.2 Bijzondere gevaren, Bij blootstelling aan extreme hitte of vlammen zal de cilinder snel leeglopen en/of snel barsten. Houd de drukhouder en de omgeving ervan koel door besproeien met water. Het product is niet brandbaar en bevordert de verbranding niet.

5.3 Brandweer; Voor zover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

6 Maatregelen bij ongewild vrijkomen.

6.1 Persoonlijke voorzorgmaatregelen,

Geen.

6.2 Voorzorgmaatregelen voor het milieu,

Geen.

6.3 Reinigingsmethode,

n.v.t.

7 Hantering en opslag.

7.1 Voorzorgmaatregelen voor het veilig hanteren van het product.

Bescherm de drukhouder(s) tegen schade ontstaan door b.v. verslepen, rollen, laten vallen of door opslag in vochtige omgeving wat corrosie kan bevorderen.

Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, inclusief statische ontladingen.

Binnendringen van vocht in de drukhouder moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de drukhouder.

Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, druk en temperatuur.

Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de drukhouder. Voorkom olie en vet bij afsluiter.

De gemonteerde beschermkap niet verwijderen. Gebruik een transportmiddel om de drukhouder(s) te verplaatsen.

De drukhouder niet optillen met een hijsinstallatie aan de beschermkap. Bij openen afsluiter deze langzaam openen.

Voordat de drukhouder gebruikt gaat worden deze altijd vastzetten zodat deze beschermt is tegen omvallen.

7.2 Voorwaarde voor een veilige opslag.

Drukhouders moeten geplaatst worden in speciaal voorziene ruimtes die goed geventileerd zijn beneden de 50°C.

Men moet zich houden aan alle lokale reglementeringen en voorschriften. Drukhouders moeten rechtop geplaatst en tegen omvallen beschermd worden. De beschermkappen of kragen moeten aanwezig zijn. Roken moet worden verboden in de opslagzones en tijdens het werken met het gasproduct.

7.3 Specifieke eindgebruik.

Geen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstellingen / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL : Afgeleide doses zondereffect werknemers - geen gegevens van.
Inademing – korte termijn (PPM) - geen gegevens van.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.
Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor mens en milieu.

9 Fysische en chemische eigenschappen.

9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen.

Vorm;	samengeperst gas
Uiterlijk en kleur;	het is een kleurloos gasproduct.
Geur;	er is geen geur waarneembaar.
Moleculair gewicht;	29 g/mol
Smeltpunt;	n.v.t. voor gasmengsel
Kookpunt / traject;	n.v.t. voor gasmengsel
Kritische temperatuur;	n.v.t. voor gasmengsel
Verdampingssnelheid (ether = 1)	n.v.t. voor gasmengsel
Brandbaarheidsgebied;	niet brandbaar
Dampspanning bij 20°C;	n.v.t. voor gasmengsel
Relatieve dampdichtheid;	1 (lucht = 1)
Dichtheid;	n.v.t. voor gasmengsel
Specifiek volume;	n.v.t. voor gasmengsel
Wateroplosbaarheid	n.v.t. voor gasmengsell

9.2 Overige informatie;

Geen

10 Stabiliteit en reactiviteit.

10.1 Reactiviteit;	geen reactiviteits gevaar.
10.2 Stabiliteit;	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties;	Geen.
10.4 Te vermijden omstandigheden;	Geen aanbevolen hanterings- en opslag condities.
10.5 Chemische op elkaar inwerkende materialen,	Geen

11 Toxicologische informatie.

11.1 Informatie over toxicologische effecten; Er zijn geen toxicologische effecten van dit product bekend.

12 Ecologische informatie.

12.1 Toxiciteit	Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid;	Geen gegevens beschikbaar.
12.3 Bioaccumulatie;	Geen gegevens beschikbaar.
12.4 Mobiliteit in de bodem;	Geen gegevens beschikbaar.
12.5 Resultaten van PBT en zPzB- beoordeling;	Niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

13 Instructies voor verwijdering.

13.1 Afvalverwerkingsmethode. Mag in de atmosfeer afgeblazen worden.
13.2 Aanvullende informatie; Geen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer.

14.1 UN nummer ;	UN1002
14.2 Transportnaam (ADR/RID); (ICAO-TI – IATA-DRG) (IMDG);	PERSLUCHT AIR, COMPRESSED
14.3 Transportgevaarklasse(n); Tunnel restrictie ;	2 E : doorgang verboden door tunnels cat. E (alle vervoer)
14.4 Verpakkingsgroep;	P200
14.5 Milieugevaren;	zie rubriek 12
14.6 Overige transport informatie, Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg voor voldoende ventilatie in de laadruimte. Handel overeenkomstig de geldende reglementering. Alvorens cilinders te vervoeren zorg dat de cilinders goed beveiligd en vastgezet zijn. Controleer of cilinderafsluiter goed gesloten is en niet lekt. Controleer of de afsluiterbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand.	

Etiketgeving ADR-IMDG-IATA ;

2.2 niet brandbare, niet giftige gassen



15 Wettelijke verplichte informatie.

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheid- en milieureglementen en wetgeving voor het product.

Zorg ervoor dat alle nationale / plaatselijke voorschriften gekend zijn.

Seveso regulation 96/82/EC, het omschreven product valt niet onder deze regeling

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling, een CSA is voor dit product niet van toepassing.

16 Overige informatie.

H280 Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding.

Voor het gebruik van dit gasproduct in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.

Zorg ervoor dat alle nationale / lokale wetgevingen nageleefd worden.

Op de drukhouders zijn etiketten aangebracht voorkom verwijdering of vernietiging van deze informatie-etiketten.

Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door gebruik van gegevens uit dit blad.

Dit veiligheidsinformatieblad voor lucht, is een herziende uitgave. Het vervangt de uitgave versie 3 van 2013.

Deze versie nr. 4, heeft een andere opzet. De rubrieken 2 en 3 zijn ten opzichte van de vorige versie aangepast.

De Identificatie van de gevaren is nu rubriek 2. De samenstelling / informatie is nu rubriek 3. De tekst en informatie in rubriek 2 en 3 is veranderd. De tekst en informatie in rubriek 15 is veranderd.

Rubriek 17 is verwijderd. Het in rubriek 17 getoonde gevaarsymbool 2.2 is nu onderdeel van rubriek 14.

In rubriek 2 is een symbool toegevoegd met tekst, waarschuwing.