

Veiligheidsinformatieblad

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Afgegeven: 31-1-2020
Versie: 1.0.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Hydro-pneumatische accumulatoren zijn drukvaten van staal en beladen met stikstof voor gebruik in hydraulische systemen zoals energiereserves, drukcompensatoren, trillingsdemping.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: SAIP S.r.l.
Adres: Via Lambro, 23-25-27
Postcode: 20090
Plaats: Opera (MI)
Land: ITALIË

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Press. Gas Comp. gas;H280

Ernstigste schadelijke effecten: Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen



Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevaren Zinnen

H280 Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheids Zinnen

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Aanvullende informatie

Verstikkend in hoge concentraties.

2.3. Andere gevaren

Veiligheidsinformatieblad

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Afgegeven: 31-1-2020
Versie: 1.0.0

Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
stikstof	7727-37-9 231-783-9	100 %		

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Het gas kan dampkringslucht verdringen en zo een risico op verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen verlies van mobiliteit en / of kennis zijn. Het slachtoffer is zich mogelijk niet bewust van verstikking. Ga in de frisse lucht. Pas kunstmatige ademhaling toe. dien zuurstof toe (maar geen mond-op-mondbeademing) in geval van ademhalingsstilstand. Houd het slachtoffer warm. Vraag onmiddellijk medische hulp.
Inname:	Niet van toepassing, aangezien het product een gas is.
Huidcontact:	Raadpleeg onmiddellijk een arts als uit de symptomen blijkt dat het gas door de huid werd opgenomen. Bij bevroeringsverschijnselen: Reinig overvloedig met lauwwater (max. 37°C). Verwijder de kleding niet totdat ontdooiing intreedt. Vraag medische hulp.
Oogcontact:	Spoel onmiddellijk met water gedurende ten minste 5 minuten (gebruik bij voorkeur een oogspoelvoorziening). Doe het oog wijd open. Verwijder contactlenzen. Raadpleeg een arts in geval van bevroeringsverschijnselen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het gas kan dampkringslucht verdringen en zo een risico op verstikking veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist. In geval van kortademigheid zuurstof toedienen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blus met poeder, schuim of waternevel.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Verhitting leidt tot een sterk verhoogde druk met explosiegevaar. Verwijder de houder onder druk uit de gevarezone als dit veilig kan gebeuren. Blijf weg van het vuur. Koel af onder stromend water indien mogelijk. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen, ga in de frisse lucht.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag alleen een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën op plaatsen waar (direct) persoonlijk contact waarschijnlijk is.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Veiligheidsinformatieblad

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Afgegeven: 31-1-2020
Versie: 1.0.0

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Zorg voor goede ventilatie. Als er niet goed geventileerd wordt, gebruik dan ademhalingsbescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd onnodige lozingen in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zorg voor goede ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren. Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zorg voor een goed geventileerde ruimte. Raadpleeg de instructies.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In een goed geventileerde ruimte bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling: Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming: Draag handschoenen die bescherming bieden tegen de gevolgen van koude en druk, zoals stevige lederen handschoenen. De handschoenen moeten los genoeg zitten om gemakkelijk te worden afgeschud.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie: Draag masker met volledige gezichtsbescherming en toevoer van verse lucht. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Gas
Kleur	Kleurloos

Veiligheidsinformatieblad

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Afgegeven: 31-1-2020
Versie: 1.0.0

Geur	Geurloos
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: 20 mg/l

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	-210,01 °C	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	-196 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	Geen data	
Vlampunt	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	0,171 mPas	(10.9 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	0,67	
Dampspanning	Geen data	
Dichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	0,8	
Dampdichtheid	0,97	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

9.2. Overige informatie

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Moleculair gewicht	28,01 g/mol (N2)	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet-reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Veiligheidsinformatieblad

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Afgegeven: 31-1-2020
Versie: 1.0.0

Geen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Acute dermale toxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Acute toxiciteit- inademing:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Huidcorrosie / irritatie:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Carcinogene eigenschappen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Voortplantingstoxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Enkelvoudige STOT blootstelling:	Het gas kan dampkringslucht verdringen en zo een risico op verstikking veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Herhaalde STOT blootstelling:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Aspiratiegevaar:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.

11.2. Informatie over andere gevaren

Overige toxicologische effecten: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen effect op het milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vermoedelijk niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Afgegeven: 31-1-2020
Versie: 1.0.0

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het niet aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Het product moet verwijderd worden in overeenstemming met de toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. De lokale regelgeving kan strikter zijn dan regionale of nationale vereisten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	3164	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VOORWERPEN ONDER HYDRAULISCHE DRUK	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.2		
Gevaren etiket(ten):	2.2		
Gevarenidentificatienummer:		Tunnel restrictie code:	E

Binnenwater vervoer (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	3164	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.2		
Gevaren etiket(ten):	2.2		
Transport in tankvaartuigen:			

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	3164	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	14.5. Milieugevaren:	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.2	Milieu gevaarlijke stof benaming(en):	
Gevaren etiket(ten):	2.2	IMDG Code segregation group:	- Geen -
EmS:	F-C, S-V		

Veiligheidsinformatieblad

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Afgegeven: 31-1-2020
Versie: 1.0.0

Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	3164	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.2		
Gevaren etiket(ten):	2.2		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere Bepalingen:

Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Overige Informatie: Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.0.0	31-1-2020	THS	New

Overige Informatie: Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Lijst met relevante H-zinnen

H280 Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

Land: NL