Käyttöturvallisuustiedote

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

Annettu: 18.11.2019
Versio: 1.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

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

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suositellut käytöt: Hydropneumaattiset akut ovat teräksestä valmistettuja paineastioita, jotka on ladattu typellä käytettäväksi hydraulisissa järjestelmissä, kuten energiavarannot, paineentasauslaitteet ja tärinänvaimennus.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys:	SAIP S.r.l.
Osoite:	Via Lambro, 23-25-27
Postinumero:	20090
Kaupunki:	Opera (MI)
Maa:	ITALIA

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Vaaralausekkeet

H280 — Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa. / Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Turvalausekkeet

P403 — Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. / Förvaras på väl ventilerad plats.

Täydentävät tiedot

Tukahduttava suurina pitoisuuksina. / Kvävande i höga koncentrationer.

Copyright © 1995 - 2024 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.3 Muut vaarat

Ei mitään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Typpi	7727-37-9 231-783-9	100 %		

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Kaasu voi syrjäyttää ilman ja aiheuttaa tukehtumisen. Oireita voivat olla liikkuvuuden ja / tai tiedon menetys. Uhri ei ehkä ole tietoinen tukehtumisvaarasta. Mentävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys pysähtyy, annettava tekohengitystä/happea (ei kuitenkaan puhalluselvytystä) Pidä uhri lämpimänä. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

Nieltynä: Ei merkitystä, koska tuote on kaasu.

Ihokosketus: Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon, jos on oireita kaasun imeytymisestä ihon läpi. Paleltumat: Huuhtele heti runsaalla haalealla vedellä (enintään 37 °C). Älä riisu vaatteita, ennen kuin paleltumakohta on lämmennyt. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus: Huuhtele heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos esiintyy paleltumia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kaasu voi syrjäyttää ilman ja aiheuttaa tukehtumisen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei vaadi välitöntä erityishoitoa. Hengenahdistustilanteissa annettava happea.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentaminen lisää huomattavasti painetta ja repeämisen vaaraa. Painesylinteri on poistettava vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Pidettävä kaukana avotulesta. Jäähdytettävä vesisuihkulla, jos mahdollista. Vältä höyryjen ja savukaasujen hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Copyright © 1995 - 2024 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Muu kuin pelastushenkilökunta: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista, että huone on hyvin tuuletettu. Katso ohjeet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila: < 50 °C. Varastoi tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2020.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä, kuten tukevia nahkakäsineitä, jotka suojaavat kylmältä ja paineelta. Käsineiden on oltava riittävän löysät, jotta ne voidaan tarvittaessa riisua nopeasti.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön: Käytä raitisilmakokonaamaria. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Kaasu
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: 20 mg/l

Copyright © 1995 - 2024 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	-210,01 °C	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-196 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	0,171 mPas	(10.9 °C)
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	0,67	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	0,8	
Höyryn suhteellinen tiheys	0,97	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Molekyylipaino	28,01 g/mol (N2)	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

Copyright © 1995 - 2024 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Ihosyövyttävyys/ärsytys:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Kaasu voi syrjäyttää ilman ja aiheuttaa tukehtumisen. Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Toistuva STOT-altistuminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ympäristövaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleteta hajoavan biologisesti.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Copyright © 1995 - 2024 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointeja ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3164	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ESINEET, HYDRAULISESTI PAINEISTETUT	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.2		
Vaaramerkinnät:	2.2		
Vaaran tunnusnumero:		**Tunnelikoodi:**	E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3164	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.2		
Vaaramerkinnät:	2.2		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3164	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.2	**Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):**	
Vaaramerkinnät:	2.2		
EmS:	F-C, S-V	**IMDG Code segregation group:**	- Ei mitään -

Copyright © 1995 - 2024 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3164	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.2		
Vaaramerkinnät:	2.2		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityisehdot: Ei mitään.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
1.0.0	18.11.2019	THS	Nyt

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Vaaralausekkeet

H280 Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.

Maa: FI

Copyright © 1995 - 2024 DGOffice B.V., www.DGOffice.net