

ALIGAL 49**301-15-005ALBNL-
ALG**2.2 : Niet brandbare, niet
giftige gassen

5.1 : Oxiderende stoffen

Gevaar**RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : ALIGAL 49
VIB nr : 301-15-005ALBNL-ALG

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

Relevant geïdentificeerd gebruik. : Industrieel en professioneel. Voer een risico analyse uit voor gebruik.
Voedingswaren toepassingen. Laboratorium gebruik. Neem voor een uitgebreid overzicht van
de toepassingen contact op met de leverancier.

Ontraden gebruik. : Gebruik door de consument.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : NEDERLAND:
AIR LIQUIDE BV
De Witbogt 1
5652 AG Eindhoven
Nederland

BELGIE:
AIR LIQUIDE BELGE S.A./N.V.
Quai des Vennes, 8
B-4020 Liège-Luik
Belgique-België

LUXEMBURG:
L'AIR LIQUIDE LUXEMBOURG S.A.
ZONE P.E.D.-B.P.20
L-4801 RODANGE Luxemburg

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : NEDERLAND: +31 (0)40 250 35 03
BELGIE: +32 (0)4 349 89 89
LUXEMBURG: +352 50 62 63 1

National Poisons Information Centre Nederland: 030-2748888
Antigif centrum België: 070 245 245

ALIGAL 49

**301-15-005ALBNL-
ALG**

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

- **Materiële gevaren** : Oxiderende gassen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Ox. Gas 1) - H270
 Gassen onder druk - samengeperste gassen - Waarschuwing - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

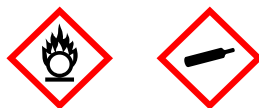
Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: O; R8

2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• **Gevarenpictogrammen**



- **Gevarenpictogrammen code** : GHS03 - GHS04
- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H270 - Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
 H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- **Voorzorgsmaatregelen**
 - **Preventie** : P244 - Houd afsluiters en fittingen vrij van olie en vet.
 P220 - Verwijderd houden van brandbare stoffen.
 - **Reactie** : P370+P376 - In geval van brand : het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
 - **Opslag** : P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

: Geen.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof / 3.2. Mengsel

Mengsel.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. EG-nr. Bijlage-nummer Registration No	Indeling(DSD)	Indeling(CLP)
Zuurstof	: QS	7782-44-7 231-956-9 008-001-00-8 * 1	O; R8	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)
Koolstofdioxide	: Tussen 22,5 en 27,5 %	124-38-9 204-696-9 ----- * 1	Niet geclassificeerd (DSD)	Press. Gas Liq. (H280)
Stikstof	: Tussen 8,1 en 9,9 %	7727-37-9 231-783-9 ----- * 1	Niet geclassificeerd (DSD)	Press. Gas Comp. (H280)

Bevat geen componenten die de classificatie van het produkt beïnvloeden.

* 1: Opgenomen in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie.

* 2: Registratie termijn nog niet verstrekken.

* 3: Registratie niet vereist : stof wordt geproduceerd of geïmporteerd < 1t/y.

Volledige tekst van R - zinnen in rubriek 16. Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

ALIGAL 49**301-15-005ALBNL-
ALG****RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)****RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inademing : Verplaat het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik ademhalings-bescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Kontakt met de huid : Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.
- Oogcontact : Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

: Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

: Geen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : watersproeier of nevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik voor het blussen geen waterstraal.

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

Specifieke risico's : Brandbevorderend.
Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Geen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Specifieke methoden : Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico.
Indien mogelijk, stop de productstroom.
Coördineer de brandbestrijdingsmaatregelen naar de aangrenzende branden. Blootstelling aan brand of stralingswarmte kan de drukhouder doen scheuren. De bedreigde drukhouders koel houden met waterstraal vanaf een veilige positie. Verontreinigd bluswater niet weggeleiden in afvoer.
Water sproeier of nevel gebruiken indien mogelijk, voor het neerslaan van rook.

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Standaard beschermende kleding en apparatuur (persluchttoestel) voor brandweelieden.
EN 469 : Beschermende kledij voor brandweelieden. EN 659 : Beschermende handschoenen voor brandweelieden.
Standaard EN137 - Onafhankelijke persluchtmaskers.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

: Evacueer de omgeving.
Tracht de uitstroming te stoppen.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Schakel ontstekingsbronnen uit.
Concentratie van vrijgekomen product monitoren.
Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Handel naar het plaatselijk rampenplan.
Boven de wind blijven.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

ALIGAL 49**301-15-005ALBNL-
ALG****RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)**

: Tracht de uitstroming te stoppen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

: De ruimte ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

: Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Veilig gebruik van het product.**

: Gebruik geen olie of vet.
Houd uitrusting vrij van olie en vet.
Niet roken tijdens het gebruik of het hanteren van het product.
Gebruik alleen apparatuur die geschikt is voor dit product, bij de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
Product vrijgeving naar atmosfeer vermijden.
Gas niet inademen.
Alleen ervaren en goed opgeleide personen zouden gassen onder druk mogen hanteren.
Dit product moet gehanteerd worden volgens de procedures die voor veiligheid en een goede industriële hygiëne gelden.
Verzekert dat het complete gassysteem is (of regelmatig wordt) gecontroleerd op lekken voor gebruik.
Overweeg drukontlastings apparatuur in gas installatie.

Veilig gebruik van de gashouder.

: Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden.
Raadpleeg de handleiding van de houder dewelke door de leverancier wordt voorzien.
Voorkom terugstroming in de houder.
Bescherm gasfles van mechanische beschadiging. Niet slepen, niet rollen, niet schuiven, niet laten vallen.
Gebruik voor het verplaatsen van een gasfles, zelfs voor korte afstanden, steeds een (steek) kar die geschikt is voor het transport van gasflessen.
Kraanbeschermende kappen niet verwijderen alvorens de houder beveiligd is aan een muur, werkplaats of fleshouder en klaar is voor gebruik.
Indien de gebruiker enige moeilijkheden ervaart bij het bedienen van het flesventiel, onderbreek het gebruik en neem contact op met leverancier.
Tracht afsluiters of drukveiligheden niet zelf te herstellen of te modificeren.
Beschadigingen aan cilinderafsluiters moeten direct aan de leverancier worden gerapporteerd.
Houd de cilinderafsluiter schoon en vrij van verontreinigingen (olie en water in het bijzonder).
Plaats plug of stop en houderkap, waar beschikbaar, zo snel mogelijk nadat de houder is ontkoppeld van apparatuur.
De houderkraan sluiten na elk gebruik en indien leeg, zelfs als deze nog aangesloten is.
Probeer niet om het gas van een houder naar een andere houder over te vullen.
Gebruik nooit een vlam of elektrische verwarming om de druk in de houder te verhogen.
Productlabels dienen ter identificatie van de inhoud van de cilinder en mogen daarom niet worden beschadigd of verwijderd.
Houder vertikaal opslaan en tegen omvallen beveiligen.

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

: In de opslag gescheiden houden van brandbare gassen en ander brandbaar materiaal.
Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.
Neem alle verordeningen en lokale voorschriften betreffende stockage in acht.
Houder niet bewaren in omstandigheden die corrosie bevorderen.
Houder vertikaal opslaan en tegen omvallen beveiligen.
Opgeslagen houders moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken en algemene conditie.
Beschermingsplug van kraan of kap zou geplaatst moeten worden.
Bewaar houders in een lokatie vrij van brandgevaar en weg van hitte- en ontstekingsbronnen.
Verwijderd houden van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

: Geen.

ALIGAL 49**301-15-005ALBNL-
ALG****RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Koolstofdioxide : AGW (8h) - Duitsland [mg/m³] TRGS 900 : 9100 01/06
: AGW (8h) - Duitsland [ppm] TRGS 900 : 5000 01/06
: Meer dan factor AGW - Germany TRGS 900 : 2 01/06
: WNG TGG 8H (NL) [mg/m³] : 9000
: Grenswaarde -8h (BE) (ppm) : 5000
: Grenswaarde -8h (BE) (mg/m³) : 9131
: Kortetijdschaarde - 15min (BE) (ppm) : 30000
: Kortetijdschaarde-15 min (BE) (mg/m³) : 54784
: Value 8h (LU) [ppm] : 5000
: Value 8h (LU) [mg/m³] : 9000

DNEL: Afgeleide doses zonder effect (werknemers)

: Geen gegevens beschikbaar.

DMEL : afgeleide dosis met minimaal effect (werknemers)

: Geen gegevens beschikbaar.

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Passende technische maatregelen**

: Verzeker dat blootstelling onder de beroepsmatige blootstellings grenzen is. Technisch afgedichte systemen moeten regelmatig op lektheid worden getest. Gas detectoren moeten gebruikt worden wanneer oxiderende gassen kunnen vrijkomen. Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging. Overweeg een werkvergunningstelsel, bijvoorbeeld voor onderhoudsactiviteiten.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen.

: Een veiligheidsbeoordeling moet worden uitgevoerd en gedocumenteerd voor elke werkplek om de risico's in te kunnen schatten die samenhangen met het gebruik van het product, en om de geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen te kunnen selecteren horende bij de risico's. De volgende aanbevelingen zouden overwogen moeten worden: PBM's selecteren welke voldoen aan de aanbevolen EN/ISO normen.

• oog / gezicht bescherming.

: Draag veiligheidsbril met zijbescherming. Standaard EN 166 - oogbescherming;

• Huidbescherming**- Handbescherming**

: Draag werkhandschoenen bij het hanteren van gasflessen. Standaard EN 388- Handschoenen tegen mechanische gevaren.

- Andere

: Het gebruik van brandwerende veiligheidskledij overwegen. Standaard EN ISO 14116 -Vlamwerende materialen. Draag veiligheids schoenen tijdens het hanteren van drukhouders. Standaard EN ISO 20345 - Persoonlijke beschermingsmiddelen : Veiligheidsschoeisel.

• Ademhalingsbescherming

: Persluchtmasker of een druklucht leiding met masker kan gebruikt worden in zuurstof arme atmosfeer. Standaard EN137 - Onafhankelijke persluchtmaskers.

• Thermische gevaren

: Niet nodig.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

: Verwijs naar lokale regelgeving voor de beperkingen van uitstoot naar de atmosfeer. Zie rubriek 13 voor specifieke afgas behandelings methoden.

ALIGAL 49**301-15-005ALBNL-
ALG****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Uiterlijk****Fysische toestand bij 20°C / 101.3kPa** : Gas.**Kleur** : Mengsel bevat een of meerdere component(en) met volgende kleur(en) :
Kleurloos.**Geur** : Geurloos, Geen geurwaarschuwingskenmerken.**Geurdrempelwaarde** : Geurwaarnemingsdrempel is subjectief en niet geschikt als waarschuwing voor overmatige blootstelling.**pH waarde** : Niet van toepassing voor gasmengsels.**Moleculair gewicht [g/mol]** : Niet van toepassing voor gasmengsels.**Smeltpunt [°C]** : Niet van toepassing voor gasmengsels.**Kookpunt [°C]** : Niet van toepassing voor gasmengsels.**Vlampunt [°C]** : Niet van toepassing voor gasmengsels.**Verdampingssnelheid (ether=1)** : Niet van toepassing voor gasmengsels.**Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]** : Niet brandbaar.**Dampspanning bij 20°C** : Niet van toepassing.**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** : Zwaarder dan lucht.**Oplosbaarheid in water [mg/l]** : Oplosbaarheid in water van de mengselcomponent(en) :
• Zuurstof : 39 • Koolstofdioxide : 2000 • Stikstof : 20**Partitie coëfficiënt n-octanol/water [log Kow]** : Niet van toepassing voor gasmengsels.**Viscositeit bij 20°C [mPa.s]** : Niet van toepassing.**Explosieve eigenschappen** : Niet van toepassing.**Oxiderende eigenschappen** : Oxiderende stof.**9.2. Overige informatie****Overige gegevens** : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

: Geen reactiviteits gevaar anders dan beschreven in onderstaande sub-rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

: Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

: Oxideert heftig organisch materiaal.

10.4. Te vermijden omstandigheden

: Geen onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Kan heftig reageren met brandbare stoffen.
Kan heftig reageren met reducerende stoffen.
Houd uitrusting vrij van olie en vet.**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

: Onder normale opslag en gebruikscondities, worden er geen gevaarlijke ontbindingsproducten gevormd.

ALIGAL 49**301-15-005ALBNL-
ALG****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit	: Dit produkt heeft geen toxicologische effecten. In tegenstelling tot eenvoudige verstikkende gassen, heeft koolstofdioxide de eigenschap om tot de dood te leiden, zelfs met normale zuurstof niveau's (20-21%). Bij 5% CO2 heeft men een synergetische werking vastgesteld die de giftigheid van bepaalde gassen (CO, NO2) kan verhogen. Het is aangetoond dat CO2 de productie van carboxy- en met-hemoglobine door deze gassen kan verhogen wegens de stimulerende effecten van CO2 op de ademhaling en de bloedsomloop.
Inademing (rat) LC50 [ppm/4h]	: Geen gegevens beschikbaar.
Bijtend/irriterend voor de huid	: Geen gekende effecten van dit product.
ernstig oogletsel/oogirritatie	: Geen gekende effecten van dit product.
sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gekende effecten van dit product.
Carcinogeniteit	: Geen gekende effecten van dit product.
Mutageniteit	: Geen gekende effecten van dit product.
Giftig voor de voortplanting : vruchtbaarheid	: Geen gekende effecten van dit product.
Giftig voor de voortplanting : ongeboren kind	: Geen gekende effecten van dit product.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Geen gekende effecten van dit product.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Geen gekende effecten van dit product.
Gevaar bij aspiratie	: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Evaluatie	: Classificatie criteria zijn niet gehaald.
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	: Geen gegevens beschikbaar.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Geen gegevens beschikbaar.
LC50 96 Uur - vis [mg/l]	: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie	: Geen gegevens beschikbaar.
------------------	------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Evaluatie	: Geen gegevens beschikbaar.
------------------	------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Evaluatie	: Geen gegevens beschikbaar.
------------------	------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Evaluatie	: Niet geclassificeerd als PBT of vPvB.
------------------	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Effect op ozonlaag	: Geen.
Effect op de opwarming van de aarde.	: Bevat één (of meerdere) broeikasgas(sen), niet opgenomen in Verordening (EG) 842/2006/EC.

ALIGAL 49**301-15-005ALBNL-
ALG****RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

: Verzeker dat de uitstotingsnormen van locale wetgeving of vergunningen niet zijn overschreden.
Extra informatie over geschikte verwijderingsmethoden vindt u de praktijkrichtlijn van de EIGA: het betreft hier Doc. 30/10 "Disposal of gases", welke te downloaden is vanaf de EIGA website (<http://www.eiga.org>).
Niet afblazen in een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Raadpleeg leverancier indien verdere begeleiding nodig is.

Lijst van gevaarlijke afvalstoffen. : 16 05 04: Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

13.2. Aanvullende informatie

: Geen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

VN-nummer : 3156

Etikettering ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Niet brandbare, niet giftige gassen
5.1 : Oxiderende stoffen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : SAMENGEPERST GAS, OXIDEREND, N.E.G. (Zuurstof, Koolstofdioxide)

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (Oxygen, Carbon dioxide)

Vervoer over zee (IMDG) : COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (Oxygen, Carbon dioxide)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID)

Klasse : 2

Classificatiecode : 1 O

Gevaarsidentificatienummer : 25

Tunnel Restriction : E : Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / subklasse : 2.2 (5.1)

Vervoer over zee (IMDG)

Klasse / subklasse : 2.2 (5.1)

Noodplan (EmS)- Brand : F-C

Noodplan (EmS)- Lek : S-W

14.4. Verpakkingsgroep

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : Niet van toepassing.

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : Niet van toepassing.

Vervoer over zee (IMDG) : Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : Geen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens VERORDENING (EU) Nr.
453/2010, Bijlage I/II

bladzijde : 9 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 16 / 10 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

ALIGAL 49

**301-15-005ALBNL-
ALG**

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-
DGR) : Geen.

Vervoer over zee (IMDG) : Geen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verpakkingsinstructie (s)

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/
RID) : P200

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-
DGR)

Passagier - en vrachtvliegtuig : Allowed.

Verpakkingsinstructies - Passagier- en
vrachtvliegtuig. : 200

Enkel vrachtvliegtuig. : Allowed.

Verpakkingsinstructies - enkel
vrachtvliegtuig. : 200

Vervoer over zee (IMDG) : P200

**Bijzondere voorzorgen voor de
gebruiker** : Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte.
Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en dat
hij weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie.

Alvorens cilinders te vervoeren :

- Zorg voor voldoende ventilatie.

- Zorg dat de houders goed beveiligd zijn.

- Controleer of de cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.

- Controleer of de blindmoer - of plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.

- Controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Bulktransport conform Bijlage II van
de MARPOL-overeenkomst 73/78 en
IBC-code : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

EU Wetgeving

Seveso richtlijn 96/82/EC : aangehaald.

Nationale wetgeving

Nationale wetgeving : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

: Een chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) hoeft niet uitgevoerd te worden voor dit product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Vermelding van veranderingen. : Herzien veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met verordening (EU) no 453/2010.

Opleidingsadvies : Gashouder onder druk.

Andere gegevens : Classificatie in overeenstemming met berekeningsmethoden van verordening (EC) 1972/
2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD.
Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van
toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

Lijst van de volledige tekst van de R-
zinnen in deel 3. : R8 : Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Lijst van de volledige tekst van de H-
verklaringen in deel 3. : H270 - Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

AIR LIQUIDE

In geval van nood : NL: +31 (0) 40 250 35 03 / BE: +32 (0)4 349 89 89 / LUX: +352 50 62 63 1

E-mail: infosafetydatasheet.albv@airliquide.com



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens VERORDENING (EU) Nr.
453/2010, Bijlage I/II

bladzijde : 10 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 16 / 10 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

ALIGAL 49

**301-15-005ALBNL-
ALG**

RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

**AFWIJZING VAN
AANSPRAKELIJKHEID**

: Voordat deze stof in een nieuw proces of experiment mag worden gebruikt, dient een zorgvuldige materiaal-comptabiliteits- en veiligheidsstudie te worden uitgevoerd. De gegevens hier in dit document vermeld worden correct geacht op de moment van de uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad. Dit product kan niet als steriel gegarandeerd worden. De productie verloopt volgens het HACCP systeem, dat gecertificeerd wordt door een externe organisatie.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Richtlijn 2001/58/EG van de Europese Commissie.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document