



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547



2.2 : Niet brandbare, niet giftige gassen

Waarschuwing



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : WELDAR 85
VIB nr : 547

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. Contact leverancier voor meer gebruiksinformatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Lastechniek - Holland B.V.
Middenweg 32
3401 MB IJsselstein
Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658
E-mail: info@lastechniekholland.nl | http://www.lastechniekholland.nl
E-mail adres (vakkundig persoon) : msds@sol.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Nationaal-Vergiftigingen-Informatie-Centrum-(NVIC)
+31 (0)30-274 8888

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 : Gassen onder druk - samengeperste gassen - Waarschuwing - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein
Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658
E-mail: info@lastechniekholland.nl | http://www.lastechniekholland.nl



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Gevarenpictogrammen code : GHS04
- Signaal woord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- Voorzorgsmaatregelen
- Opslag : P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

: Verstikkend in hoge concentraties.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof / 3.2. Mengsel

Mengsel.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	Indeling
Argon	: 85 %	7440-37-1	231-147-0	----	* 1 Press. Gas Comp. (H280)
Helium	: 15 %	7440-59-7	231-168-5	----	* 1 Press. Gas Comp. (H280)

Bevat geen componenten die de classificatie van het produkt beïnvloeden.

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

* 2: Registratie termijn nog niet verstreken.

* 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.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Verplaats 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

: Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking.
Zie rubriek 11.

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

: Zorg voor medische hulp.

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein

Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | http://www.lastechniekholland.nl



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

- Specifieke risico's : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.
- Gevaarlijke verbrandingsprodukten : Geen.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Specifieke methoden : Coördineer brand maatregelen naar 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. Indien mogelijk, stop de productstroom.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik persluchtapparatuur in een gesloten ruimte.

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.
- : Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
- : Concentratie van vrijgekomen product monitoren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- : 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 alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product en de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel. Enkel ervaren en goed opgeleide mensen zouden gassen moeten hanteren. De omgang met de stof moet gebeuren in goede industrieële hygiene en veiligheids procedures. Niet roken tijdens het gebruik of het hanteren van het product. Voorkom terugstroming in de houder. Vermijd terugstroom van water, zuren of basen. Verzeker dat het complete gassysteem is (of regelmatig wordt) gecontroleerd op lekken voor gebruik.
- Veilig gebruik van de gashouder.** : 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.

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein

Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | <http://www.lastechniekholland.nl>



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)

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.
Herstel houderkranen of veiligheidsdrukontlastings materiaal nooit zelf .
Beschadigde cilinderventielen moeten onmiddellijk aan de leverancier meegedeeld worden.
De houderventielen proper en vrij houden van verontreiniging, in het bijzonder olie en water.
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.
Identificatiestickers voorzien door de leverancier niet verwijderen of beschadigen.

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

: Verwijderd houden van brandbare stoffen.
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 verticaal 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.

7.3. Specifiek eindgebruik

: Geen.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL: Afgeleide doses zonder effect (: geen beschikbaar.
werknemers)

Inademing- korte termijn (systemisch) : geen beschikbaar.
(ppm)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- 8.2.1. Passende technische maatregelen** : Zuurstof detectoren zouden gebruikt moeten worden wanneer hoeveelheden van verstikkende gassen kunnen vrijkomen.
Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.
Verzekert dat blootstelling onder de beroepsmatige blootstellings grenzen is.
Technisch afgedichte systemen zouden regelmatig op lektheid getest moeten worden.
Overweeg het gebruik van een systeem van werkvergunningen, vb voor onderhoudswerken.
- 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen.** : Een veiligheids beoordeling zou moeten uitgevoerd en gedocumenteerd worden bij elk werkgebied om de risico's te beoordelen verwant aan het gebruik van het product, en om de geschikte PBM te selecteren behorende bij relevante risico's. De volgende aanbevelingen zouden overwogen moeten worden :
Draag veiligheidsbril met zijbescherming.
Lederen veiligheids handschoenen bij cylinder manipulatie.
Houd persluchtapparatuur bij de hand voor gebruik in een noodsituatie.
- 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.

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein
Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | <http://www.lastechniekholland.nl>



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand bij 20°C / 101.3kPa : Gas.

Kleur : Kleurloos gas.

Geur : Geurloos.

Geurdrempelwaarde : Geurwaarnemingsdrempel is subjectief en niet geschikt als waarschuwing voor overmatige blootstelling. .

pH waarde

Moleculair gewicht [g/mol] : Niet van toepassing voor gasmengsels.

Smeltpunt [°C] : Niet van toepassing voor gasmengsels.

Kookpunt [°C]

Vlampunt [°C]

Verdampingssnelheid (ether=1) : Niet van toepassing voor gasmengsels.

Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht] : Niet van toepassing voor gasmengsels.

Dampspanning bij 20°C

: Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : Lichter dan of vergelijkbaar met lucht.

Oplosbaarheid in water [mg/l] : Onbekend, maar een lage oplosbaarheid wordt verondersteld.

Partitie coëfficiënt n-octanol/water [log : Kow]

: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.

Zelf-ontbrandingstemperatuur [°C]

Ontbindingspunt [°C] : Niet van toepassing.

Viscositeit bij 20°C [mPa.s] : Niet van toepassing.

Explosieve eigenschappen : Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Overige gegevens : Geen.

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

: Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein

Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | <http://www.lastechniekholland.nl>



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: Geen.
Voor verder informatie betreft compatibiliteit, zie ISO 11114.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

: Onder normale opslag en gebruiks condities, zouden er geen gevaarlijke ontbindingsproducten gevormd worden.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Geen toxicologische effecten bekend, van dit product.
Inademing (rat) Letale-concentratiediaan (LC50) [ppm/4h] : Geen gegevens beschikbaar.
ernstig oogletsel/oogirritatie : 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.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling : Geen gekende effecten van dit product.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling : Geen gekende effecten van dit product.
gevaar bij inademing : Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

: Geen gegevens beschikbaar.

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 Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (PBT)- en zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend (zPzB)-beoordeling

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein

Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | <http://www.lastechniekholland.nl>



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)

: Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Effect op ozonlaag

: Geen.

Effect op de opwarming van de aarde.

: Geen gekende effecten van dit product.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

: Verzeker dat de uitstotingsnormen van lokale wetgeving of vergunningen niet zijn overschreden.

Niet afblazen in een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

Voor meer informatie over geschikte verwijderings methoden, zich wenden tot de EIGA code van de praktijk Doc 30 "Disposal of Gases", downloadbaar op <http://www.eiga.org>.

Raadpleeg leverancier indien verdere begeleiding nodig is.

13.2. Aanvullende informatie

: Geen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer

: 1956

Etikettering ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Niet brandbare, niet giftige gassen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Helium)

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Helium)

Vervoer over zee (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Helium)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

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

Klasse : 2

Classificatiecode : 1 A

Gevaarsidentificatienummer : 20

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

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

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein

Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | <http://www.lastechniekholland.nl>



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 8 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

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

Klasse / subklasse : 2.2
Vervoer over zee (IMDG)
Klasse / subklasse : 2.2
Noodplan (EmS)- Brand : F-C
Noodplan (EmS)- Lek : S-V

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

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 dat de houders goed beveiligd zijn.
- Controleer of de cylinderkraan 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.
- Zorg voor voldoende ventilatie.

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

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

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein

Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | http://www.lastechniekholland.nl



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 9 / 9

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 16 / 4 / 2015

Vervangt : 22 / 10 / 2013

WELDAR 85

547

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 : niet 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. Aanvullende informatie

- Vermelding van veranderingen.** : Geen relevante wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.
Het Veiligheidsinformatieblad is herzien om de structuur te wijzigen volgens de Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).
- Opleidingsadvies** : Gashouder onder druk.
- Andere gegevens** : Classificatie in overeenstemming met berekeningsmethodes van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
Voor de classificatie van de mengsels zijn de methodes opgesomd in IGC Doc 169 gebruikt (beschikbaar op www.eiga.eu).
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 H-verklaringen in deel 3.** : H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- 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.

Einde van document

Lastechniek - Holland B.V.

Middenweg 32, 3401 MB IJsselstein

Tel. 030-6884876 | Fax 030-6870658

E-mail: info@lastechniekholland.nl | <http://www.lastechniekholland.nl>