

Date de publication :
15/12/2016

Revisiedatum: 01/12/2022

SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN IDENTIFICATIE VAN HET BEDRIJF

1.1 Productidentificatie. Naam:
Gecomprimeerd argon

Handelsnaam:
Argon
Argon 4.5,
Argon 4.8,
Argon 5.0 Zuivere argon

Chemische naam: Argon
Chemische formule: Met
CE-nummer: 231-147-0
CAS-nummer: 7440-37-1

REACH-registratienummer:
Vermeld in bijlage IV/V van Verordening 1907/2006 (EG), vrijgesteld van de registratieplicht.

1.2. Belangrijke vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden.

Gebruik
Industrieel en professioneel gebruik. Voer voor gebruik een risicoanalyse uit. Aanvullingsgas in mengsels. Omhullingsgas. Kalibratiegas. Draaggas. Verbrandings-, smelt- en snijprocessen. Vlamvertragend gas. Gas voor voedselverpakkingen. Inert gas. Pompsystemen. Laboratoriumgebruik. Lasergas. Regelgas, hulpgas in druksystemen. Procesgas. Spoelgas. Testgas.
Voor algemeen gebruik. Beschermgas voor gaslassen.

Gebruik wordt afgeraden: geen

1.3. Gegevens met betrekking tot de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

Bedrijfsidentificatie:
Soudure.Pro
5 rue Denis Papin
56700 Hennebont
Tel. 02 97 80 78 91
E-mail: info@soudure.pro

1.4. Noodnummer.
Noodnummer: 112
Telefoonnummer van de leverancier: 22 668 45 54 (op werkdagen, van 8.00 tot 16.00 uur)

SECTIE 2. GEVARENIDENTIFICATIE

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel. EG-classificatie overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP)

Persgas (compatibel), H280: Bevat gas onder druk; verhitting kan een explosie veroorzaken.

2.2. Labelelementen.

Pictogrammen



Waarschuwing: Aandacht

Informatie die de aard van het gevaar aangeeft:
H280: Bevat gas onder druk; verhitting kan een explosie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik:
P403: Bewaren op een goed geventileerde plaats.

2.3. Andere gevaren.

Gas onder druk. Bij hoge concentraties kan het snelle verstikking veroorzaken. Het dragen van een onafhankelijk ademhalingsapparaat kan noodzakelijk zijn.
De stof/het mengsel vertoont geen hormoonverstorende eigenschappen.

EIGEN-ALS: Verstikking bij hoge concentraties.

SECTIE 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen.

Argon
CAS-nummer: 7440-37-1
CE-nummer: 231-147-0

REACH-registratienummer:
Vermeld in bijlage IV/V van Verordening 1907/2006 (EG), vrijgesteld van de registratieplicht.

Zuiverheid: 100%
De in dit gedeelte aangegeven zuiverheid van de stof dient uitsluitend ter classificatie en geeft niet de werkelijke zuiverheid van de geleverde stof weer. Raadpleeg voor informatie over de werkelijke zuiverheid andere documentatie.

SECTIE 4. EHBO

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen.

Inademing: Bij hoge concentraties is het product verstikkend. Symptomen kunnen zijn: verlies van mobiliteit en bewustzijn. Het slachtoffer beseft mogelijk niet dat hij of zij stikt. Verwijder het slachtoffer met behulp van ademhalingsapparatuur uit de besmette omgeving en breng hem of haar naar de frisse lucht. Dek het slachtoffer af en zorg ervoor dat hij of zij rustig blijft. Bel een arts. Als de ademhaling stopt, start dan kunstmatige beademing.

Contact opnemen met de huid: Bij dit product worden geen schadelijke effecten verwacht. **Oogcontact:** Bij dit product worden geen schadelijke effecten verwacht. **Inname:** wordt niet beschouwd als een mogelijke blootstellingsroute.

4.2. Belangrijkste symptomen en acute en vertraagde effecten van blootstelling.

Ademstilstand, verstikking. Symptomen zijn onder andere verlies van beweging/bewustzijn. Het slachtoffer is zich er mogelijk niet van bewust dat hij of zij stikt.

4.3. Instructies met betrekking tot onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die aan het slachtoffer moet worden gegeven.

Geen.

SECTIE 5. BRAND BRANDMAATREGELEN

5.1. Middelen om te blussen.

Geschikte blusmethoden: Alle beschikbare middelen om de vlammen te blussen kunnen worden gebruikt.

Ongepaste blusmethoden: geen.

5.2. Specifieke risico's verbonden aan de stof of het mengsel. Specifieke risico's:

Blootstelling aan vuur kan ertoe leiden dat de container barst/explodeert.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: geen.

5.3. Informatie voor brandweerlieden.

Te volgen procedure: Koel containers die aan hoge temperaturen zijn blootgesteld af met water vanaf een veilige afstand; verwijder ze indien mogelijk uit de gevarezone.

Date de publication :
15/12/2016

Revisiedatum: 01/12/2022

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden:
Standaard brandbestrijdingsuitrusting omvat geschikte onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) (luchttoevoerapparatuur) in combinatie met brandweerkleding. Uitrusting en kleding die aan deze normen voldoen, moeten brandweerlieden een adequate bescherming bieden. Richtlijnen: EN 469:2008: Beschermende kleding voor brandweerlieden - Functionele eisen voor beschermende kleding bij brandbestrijding, EN 15090 Schoenen voor brandweerlieden, EN 443 Helmen voor gebruik bij brandbestrijding in gebouwen en andere constructies, EN 659 Beschermende handschoenen voor brandweerlieden, EN 137 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Luchttoevoerapparatuur met gelaatsmasker - Eisen, testen, markering.

SECTIE 6. MAATREGELEN DIE GENOMEN MOETEN WORDEN IN GEVAL VAN ONINTENTIONELE LOZING IN HET MILIEU

6.1. Individuele voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Verlaat het gebied. Gebruik ademhalingsapparatuur om het gebied te betreden, tenzij de atmosfeer veilig is verklaard. Zorg voor voldoende ventilatie.

**6.2. Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het
milieu.** Probeer het lek te dichten. Voorkom dat het product in rioleringen, kelders, grondkuilen en andere plaatsen terecht komt waar het zich kan ophopen en gevaarlijk kan zijn.

**6.3. Methoden en materialen om de verspreiding van besmetting
te voorkomen en besmetting te elimineren.**
Ventileer het besmette gebied.

6.4. Verwijzingen naar andere secties.
Zie de paragrafen 7, 8 en 13.

SECTIE 7 PROCEDURE VAN ZICHZELF EN MENGSELS EN HUN BEWARING

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik. Zorg ervoor dat er geen water in de tank komt. Voorkom dat gas terugstroomt in de cilinder. Gebruik uitsluitend de juiste apparatuur die geschikt is voor dit product, de werkdruk en de temperatuur. Neem bij twijfel contact op met de gasleverancier. Volg de instructies van de leverancier met betrekking tot de behandeling van de container. Alleen ervaren en naar behoren opgeleid personeel mag met gasen onder druk werken. Bescherm de containers tegen fysieke beschadiging: trek, rol, schuif of gooi ze niet. Gebruik nooit een vlam of verwarmingselementen om de druk in de container te verhogen. Verwijder of beschadig de etiketten met de inhoud van de cilinder niet. Gebruik voor het verplaatsen van een cilinder, zelfs over een korte afstand, een trolley, steekwagen, enz. die speciaal ontworpen is voor het transport van cilinders. Verwijder de ventieldop niet van de cilinder voordat deze op de werkplek correct is vastgezet met valbeveiligingssysteem. Controleer vóór gebruik of het gasdistributiesysteem is (of regelmatig wordt) gecontroleerd op lekkages. Als u problemen ondervindt met de goede werking van het cilinderventiel, stop dan met werken en informeer de leverancier. Sluit na elk gebruik het cilinderventiel, ook als de cilinder leeg is en aangesloten op de apparatuur. Probeer nooit zelf het cilinderventiel of de veiligheidsventielen te repareren of aan te passen. Meld een beschadigd ventiel onmiddellijk aan de leverancier. Direct nadat u de container van de apparatuur hebt losgekoppeld, plaatst u (indien aanwezig) de doppen of pluggen die de schroefdraad van de containerklep beschermen. Houd de containerklep schoon en vrij van verontreinigingen, met name olie en water. Probeer nooit gas van de ene container naar de andere over te hevelen.

Van de ene verpakking of fles naar de andere overbrengen. Niet roken tijdens het hanteren van het product. Het hanteren van de stof moet voldoen aan de goede industriële hygiënepraktijken en veiligheidsprocedures.

7.2. Veilige opslagomstandigheden, inclusief informatie over mogelijke onverenigbaarheden.

Bewaar containers in een goed geventileerde ruimte bij een temperatuur onder de 50 °C. Houd u aan alle lokale voorschriften en eisen met betrekking tot de opslag van containers. Containers mogen niet worden opgeslagen onder omstandigheden die corrosie bevorderen. Containers moeten rechtopstaand worden opgeslagen en goed beschermd zijn tegen vallen. Controleer regelmatig het uiterlijk en de lektheid van de opgeslagen containers. De beschermkap of een ander accessoire dat de containerklep beschermt, moet aanwezig zijn. Bewaar containers in een ruimte vrij van brandgevaar en warmte- en ontstekingsbronnen. Bewaar containers niet samen met brandbare materialen. Bescherm cilinders tegen vallen.

7.3. Specifieke eindgebruik(en). Geen

SECTIE 8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1. Regelparameters.

Maximale toegestane concentratie in de werkomgeving: NDS - geen, NDSC - geen, NDSP - geen.

8.2. Belichtingsregeling.

Zuurstofdetectoren moeten worden gebruikt wanneer er een risico is op verstikking door gasvorming. Overweeg de invoering van een werkvergunningssysteem, bijvoorbeeld voor renovatiewerkzaamheden. Druksystemen moeten regelmatig op lekkage worden gecontroleerd. Zorg voor voldoende algemene en lokale ventilatie. In elk werkgebied moet een risicoanalyse worden uitgevoerd en gedocumenteerd om de risico's van het gebruik van het product te evalueren en om persoonlijke beschermingsmiddelen te selecteren die geschikt zijn voor de specifieke risico's.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen in overeenstemming met de aanbevolen EN/ISO-normen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Informatie over het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan goede hygiënische praktijken op de werkplek en consistent zijn met andere maatregelen ter vermindering van blootstelling, waaronder technische risicobeperkingsmaatregelen, ventilatie en isolatie. Raadpleeg, indien nodig, paragraaf 5 voor specifiek advies over persoonlijke beschermingsmiddelen tegen brand of chemicaliën.

Oog-/gezichtsbescherming:

Draag een veiligheidsbril of een bril met zijlenzen. EN 166-norm - Persoonlijke oogbescherming.

Huidbescherming:

- **Handbescherming** Draag werkhandschoenen bij het hanteren van gascontainers. Norm EN 388 - Beschermende handschoenen tegen mechanische risico's.

- **Overigen:** Draag veiligheidsschoenen bij het hanteren van flessen. EN ISO 20345-norm - Persoonlijke beschermingsmiddelen - Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik in zuurstofarme atmosferen onafhankelijke ademhalingsapparatuur of gelaatmaskers met een persluchttoevoer. Norm EN 137 - Open circuit onafhankelijke ademhalingsapparatuur met persluchtcilinders, voorzien van een volgelaatsmasker.

Thermische risico's Niet van toepassing.

Date de publication :
15/12/2016

Revisiedatum: 01/12/2022

Beheersing van blootstelling aan het milieu:
U hoeft niets te doen.

SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over essentiële fysische en chemische eigenschappen. Staat

:GasKleur :

KleurloosGeur :

Geurloos

Smelt-/stollingstemperatuur:-189 °C

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:-186 °C

Brandbaarheid van materialen:gas onbrandbaar

Onder- en bovengrens van de explosieve kracht:Niet van

toepassing**Ontstekingstemperatuur:**Niet van

toepassing**Zelfontbrandingstemperatuur:**Niet van

toepassing**Ontledingstemperatuur:**

Niet van toepassing

pH:Niet van toepassing

Kinematische viscositeit:Niet van toepassing

Oplosbaarheid:61 mg/l

n-octanol/water verdelingscoëfficiënt:Niet van toepassing

Dampdruk:Gegevens niet beschikbaar

Dichtheid of relatieve dichtheid:1,38 (lucht = 1)**Relatieve dichtheid**

van damp:Geen gegevens beschikbaar**Moleculaire kenmerken**

:Niet van toepassing

9.2. Overige informatie.

Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen. Kritische

temperatuur:-122,3 °C

Molmassa:40 g/mol

Overige beveiligingsfuncties.

Gassen/dampen die zwaarder zijn dan lucht. Kunnen zich ophopen in afgesloten ruimtes, vooral op of onder de grond.

SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIEVERMOGEN

10.1. Reactiviteit.

Niet-reactief onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit.

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijkheid tot gevaarlijke reacties.

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen.

10.5. Incompatibele materialen.

Geen reactie met gangbare materialen in een droge of vochtige omgeving.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten.

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden,

Er mogen geen gevaarlijke ontbindingsproducten ontstaan.

SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Acute toxiciteit: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Corrosieve/irriterende effecten op de huid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Overgevoeligheid via de luchtwegen of de huid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutageen effect op voortplantingscellen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Nadelige effecten op de voortplanting: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Toxisch effect op doelorganen – eenmalige blootstelling: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Toxische effecten op doelorganen – herhaalde blootstelling: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Risico door aspiratie: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mogelijke gevolgen voor de gezondheid:

Inname – Niet van toepassing.

Inademing – Bij hoge concentraties kan het verstikking veroorzaken. Verstikking door zuurstofgebrek kan leiden tot bewusteloosheid zonder waarschuwing en zo snel dat het slachtoffer zichzelf mogelijk niet kan beschermen.

Huid – Geen gegevens

beschikbaar. Ogen –

Geen

Beschi

kbare gegevens.

11.2. Informatie over andere gevaren.

Stof/mengsel op bezeten geen

Hormoonverstorende eigenschappen.

SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit:

Het product vormt geen gevaar voor het milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product veroorzaakt geen milieuschade.

12.3. Bioaccumulatiecapaciteit:

Het product veroorzaakt geen milieuschade.

12.4. Mobiliteit op de grond:

Het product veroorzaakt geen milieuschade.

12.5. Resultaten van de evaluatie van de eigenschappen van PBT en

vPvB:

Niet geclassificeerd als PBT of vPvB.

12.6. Eigenschappen verstorend verontrustend van het endocriene systeem.

Stof/mengsel op n'a geen

Hormoonverstorende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke

effecten.Impact op de ozonlaag:

Geen. Impact op de opwarming van de aarde:

Geen

SECTIE 13. AFVALBEHANDELING

13.1. Methoden voor afvalverwerking.

Voorkom dat het gas in kelders, riolen, putten of andere plaatsen terechtkomt waar de ophoping van grote hoeveelheden gas gevaarlijk kan zijn. Laat het gas in de atmosfeer ontsnappen in een goed geventileerde ruimte.

Date de publication :
15/12/2016

Revisiedatum: 01/12/2022

Neem contact op met de leverancier als u meer informatie nodig heeft.

Lijst met gevaarlijk afval.

16 05 05: Gassen in drukvaten, anders dan die bedoeld in rubriek 16 05 04.

SECTIE 14: INFORMATIE OVER AU TRANSPORT

14.1. VN-nummer of identificatienummer.

ADR	Code IMDG	IATA DGR
EN 1006	EN 1006	EN 1006

14.2. Correcte verzendnaam VN.

ADR	Code IMDG	IATA DGR
ARGON TABLETTEN	Gecomprimeerd argon	Argon tablet

14.3. Transportgevaarklasse(n).

ADR	Code IMDG	IATA DGR
2	2.2	2.2

14.4. Verpakkingsgroep.

ADR	Code IMDG	IATA DGR
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

14.5. Risico's voor het milieu.

ADR	Code IMDG	IATA DGR
Niet	Niet	Niet

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen die de gebruiker moet nemen. ADR:

Gevarennummer: 22

ADR/RID-classificatiecode: 1A Verpakkingsinstructies:

P200

Toegangsbeperkingscode voor de tunnel: E

Code IMDG:

Verpakkingsinstructies: P200 Noodschema

(EmS): F-C, S-V Bevestiging en hantering:

Categorie A

IATA DGR:

Verpakkingsinstructies: 200

14.7. Bulktransport over zee in overeenstemming met de IMO-instrumenten.

Niet van toepassing.

Vermijd het vervoeren van goederen in voertuigen waarbij de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurderscabine. Zorg ervoor dat de chauffeur zich bewust is van de gevaren die gepaard gaan met het laden en weet hoe hij moet reageren in geval van een ongeval of noodsituatie.

Voordat u containers met het product vervoert, moet u ervoor zorgen dat de verplaatsbare tanks goed vastzitten. Zorg ervoor dat de cilinderklep gesloten en luchtdicht is. Zorg ervoor dat de klepdop of -plug (indien aanwezig) goed vastzit. Zorg ervoor dat de klepdeksel goed vastzit. Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg ervoor dat aan de geldende voorschriften wordt voldaan.

SECTIE 15. INFORMATIE BETREFFENDE REGELGEVING

15.1. Wettelijke voorschriften die specifiek van toepassing zijn op de stof of het mengsel met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu.

Overige wettelijke bepalingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH) en tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen

chemische producten, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EC en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EC en 2000/21/EC van de Commissie

VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEC en 1999/45/EC en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van de regering van 15 februari 2021 betreffende de inwerkingtreding van de wijzigingen in de bijlagen A en B van de Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), gesloten te Genève op 30 september 1957.

Wet van 25 februari 2011 betreffende chemische stoffen en mengsels daarvan (enkele tekst, Staatsblad van 2015, artikel 1203)

Wet van 14 december 2012 betreffende afvalstoffen (Staatsblad van 2013, punt 21)

Regeling van de minister van Klimaat van 2 januari 2020 betreffende de afvalcatalogus (Staatsblad 2020, punt 10)

Regeling van de minister van Ontwikkeling van 29 januari 2016 betreffende de soorten en hoeveelheden gevaarlijke stoffen die in een inrichting aanwezig zijn, waarbij de classificatie van de inrichting als een inrichting met een verhoogd of hoog risico op een ernstig industrieel ongeval wordt bepaald (Staatsblad van 2016, punt 138)

Regeling van de minister van Economie, Arbeid en Sociale Zaken van 23 december 2003 betreffende de arbeidsveiligheid en -hygiëne bij de productie en opslag van gas, het vullen van gastanks en het gebruik en de opslag van carbide (Staatsblad 2004 nr. 7, punt 59)

Mededeling van de minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 betreffende de publicatie van de geconsolideerde tekst van de regeling van de minister van Volksgezondheid inzake arbeidsveiligheid en -hygiëne in verband met de aanwezigheid van chemische factoren op de werkplek (Staatsblad 2016, nr. 1488)

Regeling van de minister van Gezin, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid in de werkomgeving (Staatsblad 2018, nr. 1286)

Regeling van de minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende de analyse en meting van voor de gezondheid schadelijke stoffen in de werkomgeving (Staatsblad van 2011, nr. 33, artikel 166)

Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEC van de Raad

15.2. Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën.

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

Uitdrukkingen die het type gevaar aangeven:

H280: Bevat gas onder druk; verhitting kan een explosie veroorzaken.

Date de publication :
15/12/2016

Revisiedatum: 01/12/2022

ADR – Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE – Geschatte acute toxiciteit
ATE-mix – Geschatte acute toxiciteitswaarde van het mengsel CAS
– Chemical Abstracts Service
DNEL – Afgeleide stof zonder schadelijke effecten
EC50 – komt overeen met de concentratie van de geteste stof die 50% van de symptomen veroorzaakt.
Percentage van veranderingen in de reactie (bijv. een toename) binnen een bepaald tijdsinterval. EINECS – Europese inventaris van bestaande chemische stoffen van commercieel belang.
GHS – Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën
ICAO – Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG-code – Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen; IUPAC – Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Chemie
LOEC – Minimale concentratie waarbij schadelijke effecten worden waargenomen
LD50 – komt overeen met de dosis van een geteste stof die binnen een bepaald tijdsinterval 50% sterfte veroorzaakt.
LC50 – Letale concentratie van een chemische stof die leidt tot de dood van 50% van de geteste populatie
NOEC – Maximale concentratie waarbij geen schadelijke effecten worden waargenomen
NDS – Maximale toelaatbare concentratie van een stof die schadelijk is voor de gezondheid in de werkomgeving
NDSch – Maximale toelaatbare momentane concentratie van een stof die schadelijk is voor de gezondheid in de werkomgeving
NDSP – Maximale toelaatbare concentratielimiet OESO – Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT – Persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit
PNEC – Voorspelde concentratie die geen milieuverandering veroorzaakt
(Q)SAR – Structuur-activiteitsrelatie (kwantitatief) SVHC – Stoffen van zeer hoge zorg UFI – Unieke identificatiecode van de actieve vorm
VN – Verenigde Naties
EC – Nummer toegekend aan een chemische stof in de Europese lijst van bestaande stoffen van commercieel belang of in de Europese lijst van aangemelde chemische stoffen, of in de lijst van chemische stoffen genoemd in de publicatie "Niet langer polymeren".
vPvB – zeer persistent en sterk bioaccumulatief.

Zorg ervoor dat alle nationale en lokale regelgeving wordt nageleefd. Zorg ervoor dat iedereen die in contact komt met het gas op de hoogte is van de gevaren die verbonden zijn aan de fysisch-chemische eigenschappen van het product. Voordat dit product in een nieuw experiment of technologisch proces wordt gebruikt, moeten grondige materiaalcompatibiliteits- en veiligheidstests worden uitgevoerd. De gedetailleerde informatie in dit document wordt geacht correct te zijn op het moment van publicatie. Hoewel dit document met de grootste zorg is opgesteld, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade die voortvloeit uit het gebruik ervan.

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006.

De productclassificatie werd uitgevoerd op basis van het gehalte aan gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad (berekenningsmethode).

Aanbevelingen en beperkingen voor gebruik: Gebruik volgens de aanwijzingen op het etiket. Aanvullende informatie: Meer veiligheidsinformatie is verkrijgbaar bij de fabrikant.
Voordat u dit product in een nieuw experiment of technologisch proces gebruikt, is het raadzaam om

Voer grondige materiaalcompatibiliteits- en veiligheidstests uit. Het risico op verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet tijdens de training van het personeel benadrukt worden. Zorg ervoor dat alle nationale en lokale regelgeving wordt nageleefd.

Gegevensbronnen die zijn gebruikt voor het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.
Het document is opgesteld op basis van de veiligheidsinformatiebladen van de verschillende componenten, gegevens uit de literatuur en beschikbare kennis en ervaring, met inachtneming van de geldende regelgeving. IUCLID Internationale Uniforme Chemische Informatie Database C&L Inventaris

Waarschuwingen:

De informatie in dit document dient uitsluitend als veiligheidshulpmiddel tijdens transport, distributie, gebruik en opslag. De gebruiker is verantwoordelijk voor elk misbruik van de informatie in dit document of elk misbruik van het product. Hoewel dit document met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is opgesteld, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade aan of verlies van eigendom als gevolg van het gebruik ervan. De gedetailleerde informatie in dit document wordt geacht correct te zijn op het moment van publicatie.

Versie 4.0 - de wijzigingen betreffen alle onderdelen: aanpassing aan het huidige formaat, aanvullende informatie.

EINDE TECHNISCHE SPECIFICATIES