

Veiligheidsinformatieblad Gasnavulling voor aanstekers en branders	Bladzijde: 1 van 8
	Datum: 18-10-2019
	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Gasnavulling voor aanstekers en branders
Chemische naam	: Isobutaan
CAS nummer	: 75-28-5
EG nummer	: 200-857-2
Index nummer	: 601-004-00-0
Registratie nummer	: 01-2119485395-27-XXXX
Synoniemen	: Art. 199008 Gasbusje 200ml Art. 199046 Gasbusje set 4x 200ml

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik	: Gasnavulling voor aanstekers en branders.
Ontraden gebruik	: Product wordt niet aanbevolen voor gebruik in industriële, professionele of consumenten toepassingen anders dan die welke hierboven geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	: Hendi BV, Steenoven 21, 3911 TX Rhenen, Nederland tel: +31 (0)317 681040 info@hendi.eu www.hendi.eu
-------------	--

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: NVIC Vergiftigingscentrum: +31 (0)30 2748888 (alleen voor professionele hulpverleners en medisch personeel in geval van acute of onbedoelde vergiftigingen).
--

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

EG Catalogusnummer	: 200-857-2
CLP verordening (EG 1272/2008)	: Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas Liq. (H280)

2.2 Etiketteringselementen

CLP verordening (EG 1272/2008):	
Gevarenpictogram(men)	: GHS02
Signaalwoord	: <u>Gevaar</u>



Gevarenaanduiding(en)	: H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Veiligheidsaanbeveling(en)	: P102 Buiten bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. P381 Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3 Andere gevaren

: Ook na gebruik niet doorprikken/-boren of verbranden. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C.

Blootstelling aan vloeibaar gas kan bevrozing veroorzaken aan huid en ogen als gevolg van snelle afkoeling door verdamping.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 2 van 8
	Datum: 18-10-2019
Gasnavulling voor aanstekers en branders	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006

Gas leidt tot verstikking bij de mens als gevolg van de verplaatsing van zuurstof in de lucht. Een te lage zuurstofconcentratie in de lucht kan leiden tot bewustzijnsverlies en de dood.
 Geaccumuleerd gas kan ontbranden en/of ontploffen wanneer het in de buurt van een ontstekingsbron wordt gebracht.
 Stof bevat geen ingrediënten die voldoen aan criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van de REACH-verordening.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof :

Chemische naam	CAS nummer	EG nummer	Registratienr	% (v/v)	Gevarenaanduidingen (CLP 1272/2008)
Isobutaan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-XXXX	≥ 99%	Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas Liq. (H280)

3.2 Mengsel : Niet relevant

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Eerste hulpmaatregelen

- Algemeen : Bij twijfelgevallen altijd medische hulp inroepen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde huid grondig met water en zeep wassen. Spoel bevroren delen van het lichaam met koel water. Indien mogelijk verontreinigde kleding verwijderen, niet verwijderen als kleding vastplakt aan de huid. Probeer niet te snel de bevroren delen van het lichaam op te warmen - warm ze langzaam op. Dek af met steriel verband. Geen zalven of poeders gebruiken.
- Contact met de ogen : Verontreinigde ogen spoelen met lauw water gedurende tenminste 10-15 minuten met open oogleden. Vermijd sterke waterstroom - risico op hoornvliesbeschadiging. Bescherm niet-geïrriteerde oog, verwijder contactlenzen. In geval van bevriezing door het vloeibaar product, een steriel verband aanbrengen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen
- Inslikken : Blootstelling aan dit gevaar is onwaarschijnlijk.
- Inademing : Verplaats getroffen persoon naar frisse lucht, houdt slachtoffer warm en rustig. In het geval dat ademen moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts als zich storende symptomen voordoen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid : Roodheid, irritatie, huidontsteking. Contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken.
- Contact met de ogen : Mogelijke roodheid, tranen, branden, irritatie. Contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken.
- Inademing : Lage concentraties van het gas veroorzaken tranen, hoesten, narcotische symptomen; hoge concentraties van gas oorzaken duizeligheid, misselijkheid en braken, kortademigheid, snelle hartslag, ademnood en bewustzijn stoornissen, slaperigheid. Bij concentraties > 70% veroorzaakt een duidelijke daling van de bloeddruk, bewustzijnsverlies, zenuwtrekking, ademhaling afwijkingen en dood.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Arts maakt beslissing over verdere medische behandeling van het slachtoffer, na grondig onderzoek.

Personen die eerste hulp binnen de gevarezone geven, moeten worden uitgerust met ademhalingsbescherming. In het geval van storende symptomen, zuurstof toedienen. Stof in de vorm van een lichte

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 3 van 8
	Datum: 18-10-2019
	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006
Gasnavulling voor aanstekers en branders	

koolwaterstof - kan een snellere hartslag veroorzaken als gevolg van blootstelling aan zeer hoge concentraties (aanzienlijk overschrijden grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) of bij gelijktijdige blootstelling aan hoge spanningsniveaus of stoffen die de hartslag stimuleren, bijvoorbeeld epinefrine. Vermijd toediening van dergelijke stoffen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

: Bluspoeder, waternevel, kooldioxide, blusschuim.
 Kleine brand: op open terrein laat het uitbranden, controleer een veilige afstand en koel het af met water. In gesloten ruimtes blussen met bluspoeder of kooldioxide brandblusser.
 Grote brand: na het afsluiten van de gastoevoer, blus met vernevelde waterstraal. Koel containers en patronen die blootgesteld worden aan vuur of hoge temperaturen met water op een veilige afstand (explosiegevaar). Verwijder ze uit gevarenszone indien mogelijk.

Ongeschikte blusmiddelen

: Bluswater in volle straal – gevaar van uitbreiding van de brand.

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

: Tijdens verbranding ontstaan schadelijke dampen die bestaan uit koolstofoxiden. Verbrandingsproducten niet inademen, dit kan gezondheidsrisico's veroorzaken. Vormt ontplofbare mengsels met lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

: Draag persoonlijke bescherming typisch in geval van brand. Blijf niet in de brandzone zonder onafhankelijke ademluchttoestel en beschermende kleding die bestand is tegen chemicaliën. Zeer licht ontvlambaar gas, zwaarder dan lucht, hoopt zich op in de lagere delen van de kamer. Er is een grote kans dat een explosief mengsel zich vormt met lucht - in geval van een dergelijk gevaar, beveelt u onmiddellijk een evacuatie. Koel bedreigde containers/patronen met waternevel op een veilige afstand. Containers/patronen die worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen kunnen exploderen. Verzamel gebruikte blusmiddelen. Zorg ervoor dat de blusmiddelen niet in contact komen met het riool en het water.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

: Beperk de toegang voor de buitenstaanders tot het bevuilde gebied, totdat de geschikte reinigingswerkzaamheden zijn voltooid. Zorg ervoor dat de gevolgen van de bevuilding alleen door gekwalificeerd personeel worden verwijderd. In geval van grote lekkages isoleert u het blootgestelde gebied. Sluit de gastoevoer / het lek als dit mogelijk en veilig is. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met huid en ogen. Zorg voor voldoende ventilatie. Ga niet naar een gesloten / sterk vervuilde ruimte zonder ademluchttoestel. Vermijd direct contact met het vrijkomen van gas. Elimineer ontstekingsbronnen - gebruik geen open vuur en vonkengereedschap, rook niet.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: In geval van het vrijkomen van grote hoeveelheden van het product, is het noodzakelijk om passende maatregelen te nemen om te voorkomen dat product zich in het milieu verspreidt. Breng de juiste hulpdiensten op de hoogte.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

: Kleine hoeveelheid gemorst materiaal: laten verdampen. Bevuilde zones grondig ventileren.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 4 van 8
	Datum: 18-10-2019
Gasnavulling voor aanstekers en branders	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006

Grote hoeveelheden gemorst materiaal: verspreid lekkend gas met bijvoorbeeld watergordijnen. Sluit gaslekkage, verzegel containers/patronen, als dit veilig is om te doen. Bevuilde/gevaarlijke zones grondig ventileren.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Voor persoonlijke bescherming – rubriek 8
 Afvalverwijdering – rubriek 13

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

: Algemene beroepsmatige veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Vóór de pauze en na het werk handen zorgvuldig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van het product. Contact met huid en ogen vermijden. Gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Gas kan een explosief mengsel vormen met lucht. Gas niet inademen. Voorkom gasaccumulatie in de lucht en het optreden van concentraties binnen de grenzen van explosieve eigenschappen of overschrijdingslimieten OEL. Verwijder ontstekingsbronnen - gebruik geen open vuur, rook niet, gebruik geen vonkende gereedschappen; bescherm containers/patronen tegen verwarming, installeer explosieveilige elektrische apparatuur. Gebruik gepaste maatregelen om elektrostatische ontlading te voorkomen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag

: Bewaar alleen in gecertificeerde, correct geëtiketteerde verpakking. Niet bewaren met levensmiddelen en diervoeding. Vermijd direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Rook niet, gebruik geen vuur of vonkend gereedschap in het magazijn. Droog, koel en op een goed geventileerde plaats bewaren. Temperaturen boven de 50°C (122°F) vermijden. Bewaar niet bij onverenigbare materialen (zie paragraaf 10.5).

7.3 Specifiek eindgebruik

: Er is geen informatie beschikbaar over andere dan in rubriek 1.2 genoemde toepassing.

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: Er zijn geen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden op de werkplek voor deze stof op EU-niveau. Controleer de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in uw land. Rechtsgrondslag: Commissie Richtlijn 2006/15/EG, 2000/39/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gebruik het product in overeenstemming met arbeidshygiëne en veiligheidsvoorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens de werkzaamheden. De handen grondig wassen voor de pauze en na het werk. Contact met huid en ogen vermijden. Zorg voor voldoende, goede algemene en/of lokale ventilatie op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

- a) Bescherming van handen/lichaam : Draag in noodsituaties veiligheidshandschoenen met thermische isolatie. De handschoenen dienen soepel te blijven bij temperaturen onder het atmosferisch kookpunt van het gas. Bij onderdompeling of bij langdurig contact met het product, is frequentere vervanging van de handschoenen vereist. Draag antistatische beschermende kleding. Het materiaal van de handschoenen moet ondoordringbaar zijn en bestand zijn tegen het product. Het materiaal moet worden geselecteerd met de volgende factoren in aanmerking: levensduur, penetratiegraad, degradatie. Bovendien is de keuze van de juiste handschoenen afhankelijk niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert afhankelijk van de fabrikant. De informatie over de exacte levensduur moet worden verkregen van de fabrikant en strikt worden nageleefd.

Veiligheidsinformatieblad Gasnavulling voor aanstekers en branders	Bladzijde: 5 van 8
	Datum: 18-10-2019
	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006

- b) Bescherming ogen : Is niet verplicht.
- c) Bescherming ademhalingswegen : In geval van overschrijden van de toegestane MAC-waarden of in noodsituaties, gebruik adembescherming van het type AX (klasse 1/bescherming tegen gassen of dampen met een concentratie in de luchthoeveelheid van niet meer dan 0,1%, klasse 2/bescherming tegen gassen of dampen met een concentratie in de lucht niet meer dan 0,5%, klasse 3/bescherming tegen gassen of dampen bij concentraties in het luchtvolume tot 1%). Als zuurstofconcentratie $\leq 19\%$ is en/of de maximale concentratie giftige stoffen in de lucht is $\geq 1,0\%$ vol., gebruik dan een ademluchttoestel.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de vereisten van Verordening (EU) 2016/425. Werkgever is verplicht om te zorgen voor apparatuur die geschikt is voor uitgevoerde activiteiten, in overeenstemming met alle kwaliteitseisen, inclusief onderhoud en reiniging.

Beheersing van milieublootstelling : Voorkom lozing in het milieu, voorkom dat het product in de riolering terecht komt. Mogelijk uitstoot van ventilatiesystemen en procesinstallaties moeten worden gecontroleerd op de naleving van de eisen van de wetgeving inzake milieu.

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar gas / vloeistof
Kleur	: kleurloos
Geur	: geurloos
Geurdrempelwaarde	: niet toepasbaar
pH waarde	: niet toepasbaar
Smeltpunt /vriespunt	: ca. -159°C
Kookpunt en kooktraject	: -42°C
Vlampunt	: $< -60^{\circ}\text{C}$
Verdampingssnelheid	: niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: zeer licht ontvlambaar gas
Bovenste / onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: 8,4% vol./1.8% vol.
Dampspanning (20°C)	: 210-900 kPa
Dampdichtheid (lucht = 1)	: > 1
Dichtheid (25°C)	: 0,589 g/cm ³
Oplosbaarheid	: vrijwel onoplosbaar in water, oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen
Verdelingscoëfficiënt: n-otanol/water	: niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	: 287°C
Ontledingstemperatuur	: niet bepaald
Viscositeit	: niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	: vormt een explosief mengsel met lucht
Oxiderende eigenschappen	: geen

9.2 Overige informatie : Geen verdere onderzoeksgegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit** : Product is reactief. Product ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie. Zeer licht ontvlambaar gas, kan ontplofbare mengsels vormen met lucht. Zie ook subparagrafen 10.3 - 10.5
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel onder normale condities van handling en opslag.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Dampen van het product kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Mogelijke exotherme reacties met sterk oxiderende stoffen.

Veiligheidsinformatieblad Gasnavulling voor aanstekers en branders	Bladzijde: 6 van 8
	Datum: 18-10-2019
	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006

- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd direct zonlicht, verhitting, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, vuurbronnen en hitte, elektrostatische ontladingen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Geen bekend.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit** : LD50 (inhalatie, rat) 1443 mg/l (OECD 403)
Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
- Huid corrosiviteit / irritatie** : Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel / irritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Luchtwegen of huid sensibilisatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
- Kiemcelmutageniteit** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
- Carcinogeniteit** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
- Voortplantingstoxiciteit** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
- STOT – eenmalige blootstelling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
- STOT – herhaalde blootstelling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
- Gevaar bij inademing** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
Extra informatie: Gas leidt tot verstikking (door verplaatsing van zuurstof in de omgevingslucht), blootstelling door inademing kan leiden tot slaperigheid, kortademigheid, snelle ademhaling, ademhalingsmoeilijkheden, hoofdpijn en duizeligheid, verhoogde hartslag; bij hoge gasconcentraties (wanneer de zuurstofconcentratie zakt tot $\leq 17\%$) kunnen mentale verwarring, misselijkheid, braken en bewustzijnsverlies optreden.

- 11.2 Overige informatie** : Gegevens inzake acute en/of vertraagde blootstellingsgevolgen worden bepaald op basis van gegevens inzake classificatie van het product en/of toxicologisch onderzoek en kennis en ervaring van de fabrikant.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Toxiciteit** : Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de aquatische omgeving.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** : Eenvoudig biologisch afbreekbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie** : Bioaccumulatie wordt niet verwacht.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** : Vanwege de hoge vluchtigheid draagt het product niet bij aan bodemverontreiniging.
- 12.5 Resultaten PBT- en zPzB-beoordeling** : Stof bevat geen bestanddelen die voldoen aan de criteria van PBT en zPzB

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 7 van 8
	Datum: 18-10-2019
Gasnavulling voor aanstekers en branders	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006

12.6 Andere schadelijke effecten

: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag. Overweeg andere schadelijke effecten van afzonderlijke componenten van het mengsel op de omgeving (bijvoorbeeld endocrien verstorend vermogen, opwarming van de aarde).

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1 Afvalverwerkingsmethoden

: Verwijderingsmethoden voor het product: Volle verpakkingen die niet kunnen worden gebruikt, moeten worden overgedragen aan de producent voor gebruik (gecontroleerde verbranding).
 Afvalcode: 16 05 04 * (gassen in containers (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten).
Verwijderingsmethoden voor gebruikte verpakkingen: Lege verpakkingen moeten worden ontlucht. Ontluchte verpakkingen moeten worden behandeld als niet-gevaarlijk afval. Hergebruik / recycle / elimineer lege containers/patronen in overeenstemming met de lokale wetgeving.

13.2 Overige informatie

: Neem kennis van de kader richtlijn afvalstoffen (2008/98/EG) en de Richtlijn aangaande verpakking en verpakkingsafval (94/62/EG).

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
14.1 UN nummer:

UN 2037

14.2 UN juiste ladingnaam:

HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN)

14.3 Transportgevarenklasse(n):


Klasse : 2
 Classificatiecode : 5F
 Label : 2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaar:

Product is geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu volgens de transportvoorschriften.

14.6 Bijzondere maatregelen voor gebruiker:

Gebruik bij het omgaan met de lading, persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met sectie 8. Vermijd ontstekingsbronnen en vuur.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code: Vervoer over zee (IMDG):

Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad Gasnavulling voor aanstekers en branders	Bladzijde: 8 van 8
	Datum: 18-10-2019
	Versie: 1-04
	Volgens: (EG) 1907/2006

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving (EG)

REACH (EG 1907/2006)

- a) Mogelijk zorgwekkende stof (art.59): Componenten zijn niet opgenomen als mogelijke zorgwekkende stof
 b) Autorisatie (titel VII) : Componenten zijn niet opgenomen op autorisatie lijst
 c) Beperkingen (titel VIII) : Componenten zijn niet opgenomen in lijst van beperkingen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Het is niet nodig om een chemische veiligheidsbeoordeling voor de stof uit te voeren.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Herzieningen / revisies

Bij huidige versie 1-04: Werkzame stof is gewijzigd.

Een verticale streep in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een relevante aanpassing t.o.v. de vorige versie.

16.2 Afkortingen en acroniemen die worden gebruikt

Gevarenaanduidingen (rubriek 3) : Flam. Gas 1 = Flammable gas category 1
 Press. Gas Liq. = Pressurized gas liquid

Hantering en opslag (rubriek 7) : OEL = Occupational Exposure Limit

Toxicologische informatie (rubriek 11): LD50 = Dosis waarbij de dood van 50% van de bestudeerde organismen wordt waargenomen

Ecologische informatie (rubriek 12) : PBT = Persistent bioaccumuleerbaar giftige chemische stof
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar

16.3 Referenties en gegevensbronnen : Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld op basis van gegevens van de fabrikant, literatuurgegevens, onlinedatabases, onze kennis en ervaring, rekening houdend met de huidige wetgeving. SER Grenswaarden database.

16.4 Overige informatie en disclaimer

Trainingen

Voordat u met het product begint te werken, moet de gebruiker bekend zijn met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het werken met chemicaliën, en in het bijzonder een goede training op de werkplek ondergaan. Personen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen, moeten in overeenstemming met de ADR-overeenkomst goed worden opgeleid binnen de reikwijdte van de uitgevoerde taken (algemene training, opleiding op de werkplek en opleiding aangaande veiligheidsproblemen).

De informatie, gegeven in dit Veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in dit blad beschreven product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zo nodig door ons regelmatig herzien. Dit blad is alleen bedoeld om de veiligheidsaspecten van het product te beschrijven. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de samenstelling en de gebruikseigenschappen ervan. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit Veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

- Wijzigingen, type- en drukfouten voorbehouden.
 Brondocument is vertaald vanuit het Engels.