



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 08/03/2023 Datum herziening: 08/03/2023 Vervangt versie van: 08/03/2023 Versie: 1.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
Handelsnaam : BUTAAN Tanks
UFI : 0S23-1THX-W70V-66R5
Producttype : Gascylinder
Productgroep : Handelsproduct

Type containers	Bevat gas			
	Butaan	Butaan Propan	Mengsel Butaan-Propan / Prestaties	Hyperformance / Extreem
TANKS				
Campingaz R901 -R904 -R907	X			

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT
Brandstoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

APPLICATION DES GAZ
219, Route de Brignais
FR- 69563 ST GENIS LAVAL
FRANCE
T + 33 (0) 4 78 86 88 94 - F + 33 (0) 4 78 86 88 84
infobnl@newellco.com

BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	Bel 070 245 245 (gratis 24/7) voor dringende vragen over dronkenschap. Indien niet beschikbaar: 02 264 96 30 (standaardkosten).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare gassen, Categorie 1A

H220

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Zeer licht ontvlambaar gas.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)

:



GHS02

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het 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 - In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen.
P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Kinderveilige sluiting

: Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding

: Van toepassing, Geldt niet voor verplaatsbare gashouders.



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld volgens REACH bijlage XIII

Overige informatie : Contact met de vloeistof kan vrieswonden/bevriezing veroorzaken.
Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken.

HO: niet relevant – geen registratie nodig

Butaan en zijn mengsels worden geproduceerd, opgeslagen, vervoerd en onder druk gedistribueerd in vloeibare vorm. Ze worden onder normale omstandigheden nooit onderworpen aan directe behandeling omdat ze zonder onderbreking in gesloten systemen worden opgesloten tot ze definitief worden vernietigd door verbranding (gebruik). De te nemen voorzorgsmaatregelen zijn vooral om de insluiting te behouden. Er zijn echter bepaalde specifieke voorzorgsmaatregelen aangewezen om accidentele ontleding als gevolg van mogelijke lekken te voorkomen of op te lossen.

- Nadelige fysisch-chemische effecten : Fysisch-chemische eigenschappen: Zeer licht ontvlambaar. Bij lekkage verzamelt het gas, zwaarder dan lucht, zich in de onderste delen, bij afwezigheid van ventilatie. De intense verwarming van een container kan leiden tot scheuren en verspreiding van het product; ontbranding van dampen kan explosie of explosie veroorzaken.
- Nadelige gevolgen voor en symptomen van de menselijke gezondheid : Gevaar voor mensen: In gasvormige toestand: Inademing van dampen in hoge concentraties kan slaperigheid, intoxicatie, narcose en in extreme gevallen coma veroorzaken door zuurstofgebrek (verdovend effect en verstikkend). Vloeistof: brandt van de kou, vooral bij projectie.
- Nadelige gevolgen voor het milieu : Geen gevaar bekend onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Opmerkingen : Vermeld in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie.
Mengsels van koolwaterstoffen, hoofdzakelijk bestaande uit butanen, butenen, propaan en propeen, geparfumeerd met mercaptan.

Naam	Productidentificatie	%
koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat; petroleumgas; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4.] (Noot K)(Noot U)	CAS-Nr: 68512-91-4 EG-Nr: 270-990-9 EU Catalogus nr: 649-083-00-0 REACH-nr: vrijgesteld van registratie.	≤ 100

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Noot K: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403.

Noot U: Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Huid met overvloedig water afspoelen of douchen. In geval van bevriezing met water sproeien gedurende minstens 15 minuten. Breng een steriel verband aan. Behandel als brandwonden. Zorg voor medische hulp. Indien kleding vastzit aan de huid, deze niet verwijderen. Vervuilde kleren uittrekken, de huid met overvloedig water wassen of douchen (gedurende 15 minuten) en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Opname onwaarschijnlijk. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan in lage concentraties narcotische effecten teweegbrengen. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Contact met het vloeibaar gas veroorzaakt bevriezing.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen schuim. Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Explosiegevaar	: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan. gevaar bij inademing. Onder bepaalde omstandigheden kan de toevallige sterke verhitting (bijvoorbeeld bij brand) van een butaancontainer leiden tot het scheuren en verspreiden van het product, waarvan de dampen kunnen ontbranden en een explosie kunnen veroorzaken.



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweelieden

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Evacueren. Overbodig personeel weg laten gaan. |
| Blusinstructies | : Probeer de lekkage op een veilige manier te stoppen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie | : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz. Indien mogelijk de houders/tanks/reservoirs afkoelen door water te verstuiven. Zodra de brand uitbreekt, ontvlambare materialen en blootgestelde LPG-tanks verwijderen. Koel niet-geëvacueerde tanks uitgebreid af met waternevel. Gebruik geen waterspray op cilinders als deze zijn verhit. Als een op een apparaat aangesloten tank vlam vat, mag u deze niet weggooien of morsen, want dat vergroot het gevaar (ontsnappen van vloeibaar gas, scheuren van de tank, enz.). Zet nooit een brandende container neer, omdat het butaan dan in de vloeibare fase verbrandt. Probeer de kraan te sluiten door uzelf te beschermen, met name uw handen en onderarmen, of doof de vlam pas als u zeker weet dat u de kraan kunt sluiten. Bescherming van hulpverleners: Bescherm personeel met bluskleding, watergordijnen of onbrandbare schermen. |

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Ontstekingsbronnen verwijderen. Overbodig personeel weg laten gaan. Evacueren. Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen. Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz. Zware dampen. Laaggelegen openingen in de omgeving afsluiten (kelderramen, riool...). Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico. Waarschuw de brandweer en de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor het milieu. Lekkage van de houder: Indien de lekkage niet kan worden gestopt door het gebruik van de kraan van de installatie, dient u de lekkende houder zonder deze te stoten naar buiten te brengen en deze zonder te morsen op een veilige plek te zetten. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Blijft tegen de wind in en houd afstand van de bron. |
|----------------------|---|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | |
|----------------|---|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Evacueren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. |
|----------------|---|

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Indien mogelijk de brandstofbron uitschakelen en het vuur laten uitbranden. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|---|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie : Na verdamping of blootstelling aan de lucht zal het product snel worden afgebroken door fotochemische processen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Gebruik flessen rechtop. Nooit schuiner dan 45° gebruiken. Lege verpakkingen niet hergebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor de pauze en na het werk. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Bewaar zorgvuldig gesloten containers rechtop om lekken te voorkomen.

Opslagvoorwaarden : Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen. Sla butaan op volgens de geldende voorschriften, afhankelijk van de aard en de opgeslagen hoeveelheden. Bij omvangrijke opslag kan de opslag vallen onder de voorschriften voor installaties die zijn geklasseerd voor milieubescherming (ICPE) en moet deze worden aangegeven of goedgekeurd. In dat geval moeten de toepasselijke bepalingen van de teksten over geclassificeerde installaties worden nageleefd. Niet opslaan onder de grond (bijv. kelder). Niet opslaan op lage punten waar dampen zich kunnen ophopen. Bewaar containers niet in een voertuig (verwarming in de zon). Alleen recipiënten voor butaan gebruiken die voldoen aan de voorschriften. In gevaarlijke omgevingen geschikte elektrische apparatuur gebruiken (explosie veilig, intrinsiek veilig, enz.).

Niet combineerbare stoffen : Sterk oxiderende middelen.

Onverenigbare materialen : brandbare stoffen.

Opslagtemperatuur : < 50 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Op een droge plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Gebruik schoeisel met antistatische of antivonk-eigenschappen

Bescherming van de handen:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Beschermende handschoenen. Koude-isolerende handschoenen. Beschermende handschoenen van leer

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Beschermende helm. Vlamvertragende antistatische beschermende kleding



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie:

Enkel ervaren en goed opgeleide mensen zouden gassen moeten hanteren. De omgang met de stof moet gebeuren in goede industriële hygiene en veiligheidsprocedures.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeistof onder druk.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Het product is behandeld om een karakteristieke geur af te geven
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: -3 °C 1 atm
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	: 1,5 vol %
Bovenste explosiegrens	: 8,8 vol %
Vlampunt	: < -50 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 2,05 bar bij 15°C
Dampdruk bij 50°C	: 6,9 bar
Dichtheid	: 0,525 kg/l bij 50°
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Relatieve gasdichtheid	: 2,01 T=15°C - P=1 bar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

	Butaan			
Koken tot minder dan 1 atm. ca.	-3°C			
Relatieve dampdruk (bar) max. bij 15 ° C ca.	2,05			
Relatieve dampdruk (bar) max. bij 50 ° C ca.	6.9			
Dichtheid (vloeistof bij 50 ° C) kg / l min.	0.525			
Dichtheid (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) ca.	2.01			

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Gasgroep : Press. Gas (Liq.)
Overige eigenschappen : Verdampingssnelheid: Butaan: 1 liter vloeibaar butaan bij atmosferische druk produceert een dampvolume van ongeveer 230 liter.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambaar gas.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Vormt bij verbranding: koolstofoxides (CO en CO₂). Stoom.



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: Contact met de vloeistof kan vrieswonden/bevriezing veroorzaken
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BUTAAN Tanks (68512-91-4)

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product verdampst snel in de lucht. Na verdamping of blootstelling aan de lucht zal het product snel worden afgebroken door fotochemische processen.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

BUTAAN Tanks (68512-91-4)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden.
Afvalverwerkingsmethoden	: De verpakking na gebruik niet doorboren of verbranden, ook niet als deze leeg is. Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. De aangewezen verwerkingsmethode is verbranding in een verbrandingssysteem.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Hervulbare flessen van 0,4 kg tot 2,75 kg (afval en flessen die de consument niet meer gebruikt) Behandel lege flessen voorzichtig, want restdampen zijn brandbaar. De aanbevolen verwijderingsmethode is verbranding in een fakkelinstallatie. Het legen van flessen mag alleen worden uitgevoerd door speciaal opgeleid personeel, met gebruikmaking van de juiste procedures en faciliteiten. De veiligste manier is het verbranden van de gassen met behulp van speciale apparatuur (bijvoorbeeld een fakkel).
Aanvullende informatie	: Het leven van een houder mag alleen door speciaal daarvoor opgeleid personeel, in overeenstemming met de betreffende procedures en faciliteiten.
Ecologie - afvalstoffen	: Dit product niet afvoeren in het milieu. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.
EURAL-code	: Code Afval moet worden aangevuld overeenkomstig het gebruik en de lijst van Beschikking 2000/352 / EG



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1965	UN 1965	UN 1965	UN 1965	UN 1965
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASS EN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G.	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.	Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s.	MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASS EN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G.	MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASS EN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1965 MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASS EN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G., 2.1, (B/D)	UN 1965 HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S., 2.1	UN 1965 Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s., 2.1	UN 1965 MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASS EN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G., 2.1	UN 1965 MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASS EN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G., 2.1
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: 2F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 392, 583, 652, 662, 674
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P200
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: (M), T50
Tankcode (ADR)	: PxBN(M)

08/03/2023 (Datum herziening)

NL (Nederlands)

12/17

APPLICATION DES GAZ
 S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z
 Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France
 Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68





BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TA4, TT9, TT11
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 23
Oranje identificatiebord	:

23

1965

Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: B/D
--	-------

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 392
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P200
Instructies voor tanks (IMDG)	: T50
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: E
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Liquefied flammable hydrocarbon gas obtained from natural gas or by distillation of mineral oils or coal, etc. May contain propane, cyclopropane, propylene, butane, butylene, etc., in varying proportions. Heavier than air.

Luchtransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: Forbidden
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 200
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A1
ERG-code (IATA)	: 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 2F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 392, 583, 662, 674
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 2F
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 392, 583, 662, 674
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P200
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T50(M)
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: PxBN(M)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU38, TE22, TA4, TT9, TM6
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW10, CW36
Expresspakket (RID)	: CE3
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
40.	BUTAAN Tanks ; koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat; petroleumgas; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4.]	Stoffen die zijn ingedeeld als onvlambare gassen van categorie 1 of 2, onvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, onvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water onvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet van toepassing.

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso III Part II (Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
18. Ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2 (inclusief lpg) en aardgas	50	200

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 inzake de vervaardiging en het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : BUTAAN Tanks (68512-91-4) is aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : BUTAAN Tanks (68512-91-4) is aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1		Toegevoegd/aangepast	
2		Toegevoegd/aangepast	
3		Toegevoegd/aangepast	
6		Toegevoegd/aangepast	
7		Toegevoegd/aangepast	
11		Toegevoegd/aangepast	
13		Toegevoegd/aangepast	
15		Toegevoegd/aangepast	



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
16		Toegevoegd/aangepast	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
VIB	Veiligheidsinformatieblad
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ATE	Acute toxiciteitsschatting
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. 11 ATP toegevoegd/geupdated.

Opleidingsadvies

: Volg het advies op over gebruik, opslag, onderhoud en vervanging. Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.



BUTAAN Tanks

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie

: Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige kennis die wij bezitten en op onze ervaring. **AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Carc. 1A	Kankerverwekkendheid, Categorie 1A
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.