

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 02.11.2018

Versie: 01.00 NLD

---

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Nachfüllbare Elektronik-Feuerzeuge

#### 1.2. Relevante identifierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Aanbevolen toepassingen: Lichten

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur: Globus Warenhandel GmbH  
Greefsallee 51  
41747 Viersen  
Deutschland  
Tel.: +49 02162-81639-0  
Fax: +49 02162-81639-39  
E-Mail: [info@globus-online.com](mailto:info@globus-online.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon: 02162-81639-0 (Weekdaagen van 9:00 - 17:30 Uhr)

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie Flam. Gas 1; H220  
Press. Gas comp. gas;H280

H220: Zeer licht ontvlambaar gas  
H280: Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

Ernstigste schadelijke effecten: Zeer licht ontvlambaar gas.  
Gassen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Rechtstreeks contact kan bevriezing veroorzaken. De huid wordt gevoelloos en wit. Vervolgens ontstaan pijn, roodheid en wonden.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoorden: Gevaar

H-zinnen: Zeer licht ontvlambaar gas.

P-zinnen: Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Buiten het bereik van kinderen houden.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen beoordeling uitgevoerd ter bepaling van PBT en vPvB.

---

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 02.11.2018

Versie: 01.00 NLD

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

Registratie -nummer	CAS/ EG-Nr.	Stof	CLP-classificatie	w/w%	nota
-	106-97-8 203-448-7	Butaan en isobutaan (bevattend < 0,1% butadieen (203-450-8))	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	0-70	-
-	75-28-5 200-857-2	Butaan en isobutaan (bevattend < 0,1% butadieen (203-450-8))	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	0-70	-
-	74-98-6 200-827-9	Propan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	>20	-

*Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de R-zinnen en de H-zinnen.*

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:	Ga in de frisse lucht. Pas kunstmatige ademhaling toe. dien zuurstof toe (maar geen mond-op-mondbeademing) in geval van ademhalingsstilstand.
Inname:	Niet van toepassing, aangezien het product een gas is.
Huid:	Was de huid met water en zeep.
Ogen:	Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
Verbranding:	Spoel met water tot de pijn wegtrekt. Verwijder kleding, die niet in de huid is vastgebrand – raadpleeg een arts/ziekenhuis. Ga zo mogelijk door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.
Overige opmerkingen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Gassen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Rechtstreeks contact kan bevriezing veroorzaken. De huid wordt gevoelloos en wit. Vervolgens ontstaan pijn, roodheid en wonden.

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

Symptomen behandelen. In geval van kortademigheid zuurstof toedienen.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen                      Blus met poeder, schuim, koolzuur of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

Ongeschikte blusmiddelen                    Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Verwarming zal een drukverhoging in de verpakking veroorzaken met het risico van barsten. Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide.

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 02.11.2018

Versie: 01.00 NLD

---

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen – zoek frisse lucht op. Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen.

---

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Roken en open vuur verboden. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Zorg voor goede ventilatie.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469 wordt aanbevolen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd onnodige lozingen in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zorg voor goede ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan.

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

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Houder onder druk: Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Niet vereist.

Persoonlijke beschermende uitrusting, huidbescherming: Niet vereist.

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 02.11.2018

Versie: 01.00 NLD

---

Persoonlijke beschermende  
uitrusting,  
ademhalingsbescherming: Niet vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliantie met plaatselijke uitstootregels.

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Vloeistof Gas
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen data
pH (oplossing voor gebruik):	Geen data
pH (concentraat):	Geen data
Smelt-/vriespunt:	Geen data
Beginkookpunt en kooktraject:	-11 °C
Vlampunt:	- 104 °C
Verdampingssnelheid:	Geen data
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen data
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden:	Geen data
Bovenste/onderste explosiegrenswaarden:	Geen data
Dampspanning:	Geen data
Dampdichtheid:	Geen data
Relatieve dichtheid:	0,56
Oplosbaarheid:	Geen data
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen data
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen data
Ontledingstemperatuur:	Geen data
Viscositeit:	Geen data
Ontploffingseigenschappen:	Geen data
Oxiderende eigenschappen:	Geen data

#### 9.2. Overige informatie

Geen.

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Niet-reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 02.11.2018

Versie: 01.00 NLD

---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:	Bij normale behandeling kunnen geen gassen worden ingeademd. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit- inademing:	Gassen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie:	Rechtstreeks contact kan bevriezing veroorzaken. De huid wordt gevoelloos en wit. Vervolgens ontstaan pijn, roodheid en wonden. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Spatten gas in het oog kunnen bevrozingsverschijnselen veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Carcinogene eigenschappen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Eenmalige STOT-blootstelling:	Het gas kan dampkringslucht verdringen en zo een risico op verstikking veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Herhaalde STOT-blootstelling:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Overige toxicologische effecten:	Geen bekend.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen bio-accumulatie verwacht.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

**Veiligheidsinformatieblad**

Datum van uitgifte: 02.11.2018

Versie: 01.00 NLD

---

**12.6. Andere schadelijke effecten**Geen bekend.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Vermijd onnodige lozingen in het milieu.

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 05 04

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR/RID**

14.1. VN-nummer	1057
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NAVULPATRONEN VOOR AANSTEKERS
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-
Gevarenidentificatienummer	-
Tunnelrestrictiecode:	D
14.5. Milieugevaren	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).

**ADN**

14.1. VN-nummer	1057
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	LIGHTER REFILLS
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
Milieugevaar in tankschepen:	-

**IMDG**

14.1. VN-nummer	1057
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	LIGHTERS REFILLS
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1

## Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 02.11.2018

Versie: 01.00 NLD

---

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren Het product is geen 'marine pollutant' (MP).

IMDG-code segregatiegroep: -

### ICAO/IATA

14.1. VN-nummer 1057

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN LIGHTER REFILLS

14.3. Transportgevarenklasse(n) 2.1

14.4. Verpakkingsgroep -

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**  
Niet van toepassing.

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Speciale voorwaarden: Richtlijn 96/82/EG (Seveso), Zeer licht ontvlambaar: Kolom 2: 10 t, kolom 3: 50 t.  
Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Uitleg afkortingen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Classificatiemethode: Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

H-zinnen: H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.