

A 162

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
74-98-6	Propaan			15 - 30 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	butaan			15 - 30 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's		
106-97-8	203-448-7	butaan	15 - 30 %
	inhalatief: LC50 = 658 ppm (gassen)		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Bij aanraking met de huid

Met zeep en overvloedig water afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Geen braken veroorzaken.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.

Meteen arts erbij halen.

Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Pas op, gevaar voor aspiratie.

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

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, poeder, kooldioxide (CO2), verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij verbranding kan ontstaan:

koolmonoxide en kooldioxide

A 162

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.
Beschermend pak.

Bijkomend advies

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

Gebruik alleen explosievrije toestellen.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet roken (vluchtig).

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorschriften van de Ex-bescherming naleven.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Tegen directe zonbestraling beschermen.

In de originele houder op kamertemperatuur bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Onderhoudsmiddel voor roestvrij staal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

A 162

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Dampen en sproeienevel niet inademen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Niet nodig bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen

Niet nodig bij normaal gebruik.

Bescherming van de huid

Niet nodig bij normaal gebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Niet nodig bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Aerosol

Kleur:

Kleurloos

Geur:

Karakteristiek

pH:

Niet bepaald

Toestandsveranderingen

Vlampunt:

< 0 °C

Ontploffingseigenschappen

Het produkt is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.

Onderste ontploffingsgrens:

Niet bepaald

Bovenste ontploffingsgrens:

Niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur:

235 °C

Dampspanning:

Niet bepaald

Wateroplosbaarheid:

Niet mengbaar

(bij 20 °C)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Niet bepaald

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

A 162

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

Praktische ervaringen

Overige waarneming

Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: Hoofdpijn, duizeligheid, zwakheid, bewusteloosheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

A 162**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

150111 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, inclusief lege drukhouders; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege spuitbussen aan een erkende afvalmaatschappij bezorgen.

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

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg
Transportcategorie: 2
Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Marine pollutant: No
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg
EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

A 162

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n):	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	Y203 / 30 kg G
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28

2004/42/EG (VOC): 40,28%

Bijkomend advies

Ingrediënten acc. EC Detergentenverordening 648/2004:

Niet Ionische Tenside < 5 %

Aliphatic hydrocarbons > 30 %

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: -

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde

A 162

veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt / de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

'Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.'
