

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

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

1.1. Productidentificatie

Borgh PU Gunfoam 880 ml

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Voor het vullen, monteren en isoleren van gaten en spleten.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	BORGH B.V.	
Weg:	De Steiger 71	
Plaats:	NL-1351 AE Almere	
Telefoon:	+31 36 5359333	Telefax: +31 36 5317409

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

National poisons information centre:
NL: +31 30 2748888

Bijkomend advies

Please consult your local poison centre:
http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaren categorieën:
Aerosol: Aerosol 1
Acute toxiciteit: Acute tox. 4
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. luchtw. 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1
Kankerverwekkendheid: Kank. 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2
Gevarenaanduidingen:
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Verdacht van het veroorzaken van kanker (inademing, huidcontact).
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker (inademing, huidcontact).
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mingsels

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	30-50 %
	500-079-6 01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
1244733-77-4	Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide	10-20 %
	911-815-4 01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4; H302	
75-28-5	isobutaan	5-10 %
	200-857-2 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
75-37-6	1,1-difluoroethane	5-10 %
	200-866-1	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
115-10-6	dimethylether	2.5-5.0 %
	204-065-8 603-019-00-8	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	propaan	1-2.5 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	
106-97-8	butaan	0.1-1.0 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
6425-39-4	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether	0.1-1.0 %
	229-194-7 01-2119969278-20	
	Eye Irrit. 2; H319	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij het inademen van sproeiveel een arts raadplegen.

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Niet afwassen met: oplosmiddel / Verdunner.

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.

Medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Niets te eten of te drinken geven. GEEN braken opwekken.

Medisch advies inwinnen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Schuim. Kooldioxide (CO₂). droogblusmiddel. Waternevel.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

Ongeschikte blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Watersproeistraal. Pyrolyseproducten, toxisch.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand ontstaat roet.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Op een koele geventileerde plaats bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Geschikt materiaal voor Vaten: materiaal, oplosmiddelbestendig.

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
115-10-6	Dimethylether	500	950		TGG 8 uur	Publiek
		800	1500		TGG 15 min.	Publiek
74-98-6	Propaan	-	-		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Korfbril.

Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN EN 374. aanbevolen materiaal: NR (Natuurrubber, natuurlatex). Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemikaliën bestendige veiligheidsschoenen.

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Aerosol
Kleur: grijs
Geur: karakteristiek

Methode

pH: niet van toepassing

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet van toepassing

Beginkookpunt en kooktraject: niet van toepassing

Vlampunt: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Ontstekingstemperatuur: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Nee

Dampspanning:
(bij 20 °C) niet bepaald.

Dichtheid (bij 20 °C): 1.167 g/cm³

Bulkdichtheid: niet van toepassing

Wateroplosbaarheid: Reageert met : Water

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch: niet van toepassing

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties:

- Oxidatiemiddelen.
- Alkaliën (basen), geconcentreerd.
- Zuur, geconcentreerd.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Toxicologische informatie over dit preparaat is niet beschikbaar. Adviezen ten aanzien van de vluchtige bestanddelen van het preparaat zijn te vinden in de veiligheidsdatabladeren van het oplosmiddel.

CAS-Nr.	Stofnaam	Method	Dosis	Soort	Bron
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues				
	oraal	LD50	> 10000 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50	> 9400 mg/kg	Konijn	
1244733-77-4	Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide				
	oraal	LD50	632 mg/kg	Rat	
106-97-8	butaan				
	inhalatief (4 h) gas	LC50	273000 ppm	Rat	GESTIS
6425-39-4	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether				
	oraal	LD50	2025 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50	3038 mg/kg	Konijn	

Overgevoeligheidseffecten

Informatie over sensibilisering van dit preparaat is niet beschikbaar. Adviezen ten aanzien van de vluchtige bestanddelen van het preparaat zijn te vinden in de veiligheidsdatabladeren van het oplosmiddel.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 1000 mg/l	96 h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	isobutaan	2,8
115-10-6	dimethylether	0,1
74-98-6	propaan	2,36
106-97-8	butaan	2,89

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.

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

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

Zeevervoer (IMDG)

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



Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ):	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

ATA-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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale maatregelen

Bijkomend advies

niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ATE = Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)

CAS# = nummer van de Chemical Abstracts Service

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008

EG = Europese Gemeenschap

EC50 = Effective Concentration 50 % (feitelijke concentratie 50 %)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

IATA = International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)

ICAO-TI = Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LC50 = Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)

LD50 = Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)

NOEC = No Observed Effect Concentration (concentratie waarbij geen effect is waargenomen)

NVIC = Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

STOT RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure (specifieke doelorgaantoxiciteit -

Borgh PU Gunfoam 880 ml

Datum van herziening: 28.02.2017

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 28.02.2017

herhaalde blootstelling)

STOT SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (specifieke doelorgaantoxiteit - eenmalige blootstelling)

VN = Verenigde Naties

zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker (inademing, huidcontact).
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

BELANGRIJK

De informatie in dit veiligheidsblad berust op onze ervaring en op de gegevens en kennis op het moment van uitgave.

De klant wordt met nadruk geadviseerd zich ervan te verzekeren dat zijn werknemers en klanten zich aan alle raadgevingen houden vermeld in dit veiligheidsblad.

Daar de specifieke gebruikscondities van dit produkt buiten de controle van de leverancier vallen,

is de leverancier niet verantwoordelijk voor de (negatieve) consequenties van deze gebruikscondities.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dat het gebruik van dit produkt in overeenstemming is met de hantering, de opslag en de overige instructies zoals vermeld in dit veiligheidsblad.