



MATERIAAL INFORMATIEBLAD PROPAAAN CARTRIDGE 190GRAM

1. IDENTIFICATIE VAN HET STOFPREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam : SCANDIA wegwerp gaspatroon 190 gram/330ml.
Model : 190gr – EN417
Leverancier : HASMI Propaangereedschap, Zoetermeer
Telefoon : +31 793 315 302
E-mail : info@hasmi.nl
Datum : dinsdag 1 juli 2014

2. GEVARENIDENTIFICATIE



F+ Uiterst Ontvlambaar

Informatie over de gevaren voor mens en dier en het milieu:

Verhoogd risico op vuur en ontploffing bij ophoping in lage en gesloten ruimten.

Gevaar op verstikking in lage en gesloten ruimten.

Het product dient te zijn voorzien van een etiket in overeenstemming met de richtlijn van de EU i.v.m. "Algemene Classificatie van Preparaten", in haar laatste versie.

R12 Uiterst ontvlambaar

Patroon onder druk: niet blootstellen aan zonlicht en aan temperaturen hoger dan 50°C.

Niet doorboren of verbranden, zelf na gebruik.

Niet op een open vlam richten. Weghouden van ontstekingsbronnen.

Niet roken!

Mogelijk dat er zich een explosief mengsel vormt indien niet voldoende ventilatie.

Classificatie: de classificatie is volgens de laatste uitgaven van de EU-lijsten en verder uitgebreid met gegevens uit onze bronnen.

2. SAMENSTELLING/INFORMATIE INGREDIËNTEN

Ingrediënten	CAS-no	EINECS-no	Gewicht %	Gevarensymbool
Butane	106-97-8	203-448-7	100	F+, R12

3. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing: Voor frisse lucht zorgen, indien nodig kunstmatige ademhaling toepassen, arts raadplegen indien symptomen blijven aanhouden. Houdt de patient warm, indien patient bewusteloos is in zijpositie leggen voor transport.

Huidcontact: Over het algemeen is het product niet irriterend voor de huid, bij bevriezingsverschijnselen spoelen met LAUW water (20°-30°). GEBRUIK GEEN WARM WATER – Arts raadplegen.

Oogcontact: Opengetrokken ogen gedurende 15 minuten onder LAUW water (20°-30°) stromend water spoelen. Arts raadplegen als de symptomen aanhouden.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder, schuim, gebruik géén water!

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE VRIJGAVE

Veiligheidsmaatregelen voor personen: Beschermende uitrusting dragen, onbeschermden personen uit de buurt houden, ontstekingsbronnen uit de buurt houden, personen uit de gevarezone evacueren, zorg voor voldoende ventilatie.

Milieubescherpende maatregelen: Voorkom lekkage in rioolputten, werkputten en kelders

Maatregelen voor reiniging/ophaling: Voor voldoende ventilatieorgen, laten verdampen

7. HANTERING & OPSLAG

Informatie voor veilig hantering: Reservoir voorzichtig openen en hanteren, opslaan op een koele en goed geventileerde plaats in gesloten containers. Beschermen tegen hitte en direct zonlicht, voor voldoende ventilatie/luchtafvoer in de werkplaats zorgen, zorg voor voldoende ventilatie en verluchting – zeker op gelijkvloers (!) GAS IS ZWAARDER DAN LUCHT.

Informatie over brand- en explosiebeveiliging: Ontstekingsbronnen uit de buurt houden – verboden te roken en zorgen voor bescherming tegen elektrostatische ontladingen.

Te vervullen vereisten voor magazijnen en reservoirs: Opslaan op een koele en goed geventileerde plaats, de officiële voorschriften naleven voor het opslaan van verpakkingen met containers onder druk.

Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagfaciliteit: niet vereist

Verder informatie over de opslagvoorwaarden: Reservoir goed gesloten houden, opslaan op een koele droge plaats, hitte verhoogt de druk en kan leiden tot uitbarsting, beschermen tegen hitte en direct zonlicht.

8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bijkomende informatie over het design van technische faciliteiten:

Geen verdere gegevens, zie item 7

9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene eigenschappen

Vorm:	vloeibaar gas onder druk
Kleur:	kleurloos
Geur:	geurloos, na toevoeging van geur, onplezierig en herkenbaar
Gasdichtheid:	zwaarder dan lucht
Smeltemperatuur:	-138°C
Kooktemperatuur:	-60°C
Vlampunt:	-100°C
Ontbrandingspunt:	405°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar:	tijdens gebruik kunnen ontvlambare/explosieve lucht/dampmengsels vrijkomen

Explosiegrenzen

Laagste:	1,8 vol %
Hoogste:	9,5 vol %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens specificaties

Gevaarlijke reacties:

Geen

Gevaarlijke afbraakproducten:

Geen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gevaar bij inademen:

Butaan is licht verdovend en in hoge concentraties kan het slijmbeurzen aantasten en bewusteloosheid tot gevolg hebben.

Gevaren bij contact:

Vloeibaar butaan/propaan of in gasvorm kan ernstige brandwonden opleveren aan huid en ogen. Indien butaan/propaan in vloeibare vorm in contact komt met objecten warmer dan de vloeistof, kan dit leiden tot ontploffingen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene opmerking

Over het algemeen niet schadelijk voor water

13. VERWIJDERINGSINFORMATIE

Aanbeveling

Mag niet samen met het huishoudelijk afval worden verwijderd. Het product mag niet in de riolering terechtkomen

EWC code

16 05 05 gas in patronen onder druk anders dan aangegeven in 16 05 04.

14. TRANSPORT INFORMATIE

Wegtransport ADR / RID (auto & trein)

ADR / RID klasse:	2
Klassificatie code:	F5
UN-nummer:	2037
Verpakkingsgroep:	-
Gevarenetiket:	2,1
Beschrijving:	houder, gevuld met gas, klein, wegwerp gaspatroon

Maritiemtransport IMDG

IMDG klasse:	2
UN-nummer:	2037
Verpakkingsgroep:	-
Beschrijving:	houder, gevuld met gas, klein, wegwerp gaspatroon

Luchttransport ICAO / IATA

ICAO / IATA klasse:	2
UN-nummer:	2037
Gevarenetiket:	2,1
Verpakkingsgroep:	-
Beschrijving:	houder, gevuld met gas, klein, wegwerp gaspatroon

15. REGULATORISCHE INFORMATIE

Etiketering volgens EU-richtlijnen: het product is geklasseerd en gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijnen en verordeningen over gevaarlijke goederen 67/548/CEE en 1999/45/CE

Etikettering en symbool:

F+

zeer licht ontvlambaar

R-zin(nen):

R12 zeer licht ontvlambaar

S-zin(nen):

S2 buiten bereik van kinderen bewaren

S9 bewaar gaspatroon in goed geventileerde plaats

S16 weghouden van explosieve bronnen – niet roken

S29 niet ledigen in riolering

S33 voorzorgsmaatregelen treffen tegen statistische drukwijzigingen

Speciale etikettering:

Wegwerppatroon onder druk. Beschermen tegen direct zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Het patroon niet beschadigen/doorboren, zelfs niet na gebruik. Niet op een open vlam of materiaal richten. Weghouden van vonken. NIET ROKEN. Zorgen voor voldoende ventilatie; zo niet kunnen explosieve mengsels zich opbouwen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is gebaseerd op de huidige kennis, maar zal geen garantie inhouden voor een specifiek kenmerk en daarom geen wettelijke contractuele verbinding kunnen opleggen.