

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042**cartouche 1350****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

cartouche 1350

UFI: V433-60R3-W00M-XTN9

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

Lassen toebehoren

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Firma:	Castolin Benelux Rotterdamseweg 406 NL-2629 HH Delft	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefoon:	+ 31 15 2569203	+49 (0) 6192 403 0
Telefax:	+ 31 15 2566102	+49 (0) 6192 403 314
E-mail:	info@castolin.nl	
	Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de	
<u>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:</u>	Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888 [Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen] Telefoonnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas (Liq.); H280

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen

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.
P410+P403	Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

Inademen van hoge dampconcentraties kan narcotische effecten veroorzaken.
Intensief besproeien van huiddelen kan leiden tot lokale bevroeringsverschijnselen.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042**cartouche 1350****RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

butaan / propaan

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
68476-85-7	Petroleumgasen, vloeibaar gemaakt; Petroleumgas			> 99,9 %
	270-704-2	649-202-00-6		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
106-99-0	1,3-butadien; buta-1,3-dien			< 0,1 %
	203-450-8	601-013-00-X		
	Flam. Gas 1, Carc. 1A, Muta. 1B; H220 H350 H340			

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

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.

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Met zeep en overvloedig water afwassen.

Bij bevroeringsverschijnselen die optreden door intensief contact een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

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

Bij inslikken

Geen braken veroorzaken.

Meteen arts erbij halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen van hoge dampconcentraties kan narcotische effecten veroorzaken.

Intensief besproeien van huiddelen kan leiden tot lokale bevroeringsverschijnselen.

Gevenaanduidingen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

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

Naar gelang de symptomen behandelen.

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

Schuim, Kooldioxide, Zand, Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042

cartouche 1350

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

Bij verbranding kan ontstaan:
koolmonoxide en kooldioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Bijkomend advies

De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.
Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege, ongreinigde houders.
Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.
Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.
Brand of felle hitte kunnen een heftig breken van de verpakkingen veroorzaken.
Voor voldoende beluchting zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Personen in veiligheid brengen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

Overige informatie

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

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

Gebruiksaanwijzing in acht nemen.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.
Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Aanraking met de huid vermijden.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042

cartouche 1350

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
106-99-0	1,3-Butadieen	0,89	2		TGG 8 uur	Publiek
68476-85-7	LPG (Liquified Petroleum Gas)	1000	1800		TGG 8 uur	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
115-07-1	Propyleen	500	900		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

Bescherming van de handen

Handschoenen uit leer

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Gecomprimeerd, vloeibaar gas

Kleur: Kleurloos

Geur: Karakteristiek

	Methode
Smelpunt/vriespunt:	- 138 °C Butaan
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	- 42 °C Propaan
Onderste ontploffingsgrens:	~ 1,8 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	8,5 vol. %
Vlampunt:	~ - 104 °C Propaan
Zelfontbrandingstemperatuur:	~ 468 °C Propaan
pH:	n.v.t.
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar
Dampspanning: (bij 20 °C)	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042**cartouche 1350**

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar

(bij 50 °C)

Dichtheid (bij 20 °C):

0,6 g/cm³**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

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

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Brand of felle hitte kunnen een heftig breken van de verpakkingen veroorzaken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Verdere informatie

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

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 giftige 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.

Praktische ervaringen

Inademing van hoge dampconcentraties kunnen verschijnselen zoals hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

Inademen van hoge dampconcentraties kan narcotische effecten veroorzaken.

Snelle verdamping van de vloeistof kan bevriezing veroorzaken.

Bij vakkundig gebruik en met naleving van de algemeen geltende hygiënevoorschriften, zijn er geen nadelige

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042**cartouche 1350**

gevolgen voor de gezondheid bekend geworden.

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappenDit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen
aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Bij normaal gebruik zijn er geen milieunadelen bekend of te verwachten.

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten140603 AFVAL VAN ORGANISCHE OPLOSMIDDELEN, KOELMIDDELEN EN DRIJFGASSEN
(EXCLUSIEF 07 EN 08); afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor
schuim/aerosolen; overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen; gevaarlijk afval**Verwijdering van de besmette verpakking**

Legge spuitbussen aan een erkende afvalmaatschappij bezorgen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN2037

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

2

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Transportcategorie:

2

Code tunnelbeperking:

D

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042

cartouche 1350

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN2037

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN2037

14.2. Juiste ladingnaam

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES)

overeenkomstig de

without a release device, non refillable

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Beperkte hoeveelheid (LQ):

See SV277

EmS:

F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN2037

14.2. Juiste ladingnaam

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES)

overeenkomstig de

without a release device, non refillable

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2.1

Etiketten:

2.1



Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 kg

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

1 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

15 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen bijzondere maatregelen nodig.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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, Vermelding 40, Vermelding 75

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 08042

cartouche 1350

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: UFI, 2, 3

Afkortingen en acroniemen

Flam. Gas: Ontvlambare gassen

Press. Gas (Comp.): Samengeperst gas

Press. Gas (Liq.): Vloeibaar gemaakt gas

Muta: Mutageniteit in geslachtscellen

Carc: Kankerverwekkendheid

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H340 Kan genetische schade veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

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 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 relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)