

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Zyron 8020 Electronic Gas
SDS-Identcode	:	130000000729
Stofnaam	:	Octafluorcyclobutaan
EG-Nr.	:	204-075-2

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Elektrische industrie en elektronica
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederland
Telefoon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	sds-support@chemours.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+(32)-28083237 (CHEMTREC - Aanbevolen) ; +32 (0)70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gassen onder druk, Vloeibaar gemaakt gas	H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
--	--

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgave: 27.02.2017

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen : **Opslag:**
P410 + P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Aanvullende etikettering

Bevat gefluoreerde broeikasgassen. (PFK-c-318)

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door zuurstofvermindering. Misbruik of opzettelijke inademing kan zonder waarschuwingsverschijnselen fataal worden tengevolge van harteffecten.

Snel verdampen van het product kan bevriezing veroorzaken.

Kan zuurstof verdringen en zodoende snelle verstikking veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam : Octafluorcyclobutaan

EG-Nr. : 204-075-2

Bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie 4.9	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1327570-00043	Datum laatste uitgave: 16.09.2022 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|--|
| Algemeen advies | : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. |
| Bescherming van EHBO'ers | : Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig. |
| Bij inademing | : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de huid | : Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de ogen | : Onmiddellijk medische hulp inroepen. |
| Bij inslikken | : Inslikken is geen mogelijke route voor blootstelling. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|----------------|---|
| Verschijnselen | : Kan hartritmestoringen veroorzaken. |
| Gevaren | : Gas vermindert de beschikbare zuurstofhoeveelheid voor ademen.
Aanraking met vloeistof of gekoeld gas kan vrieswonden en bevriezing veroorzaken. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | |
|-------------|--|
| Behandeling | : Vanwege mogelijke hartritmestoornissen dienen catecholamine geneesmiddelen, zoals epinephrine, die kunnen worden gebruikt in levensbedreigende noodsituaties, met bijzondere zorg worden toegediend. |
|-------------|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Niet van toepassing
Brandt niet |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Niet van toepassing
Brandt niet |

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

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

- | | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Waterstoffluoride
carbonylfuoride
Koolstofoxiden
Olefinen |

5.3 Advies voor brandweerlieden

- | | | |
|---|---|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| Specifieke blusmethoden | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Op afstand blussen omwille van ontplofingsgevaar.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren. |

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Vermijd aanraking van de huid met lekkende vloeistof (gevaar voor bevriezing).
De ruimte ventileren.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8). |
|-----------------------------------|---|---|

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. |
|----------------------------|---|--|

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Reinigingsmethoden | : | De ruimte ventileren.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten. |
|--------------------|---|--|

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Gebruik apparatuur dat voor cilinderdruk geschikt is gevonden. Gebruik voor de pijpleiding een instrument dat tegenstroom tegengaat. Sluit na elk gebruik en wanneer leeg, de klep.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Inademing van gas vermijden.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
Koude-isolerende handschoenen/ gelaatsbescherming/ oogbescherming dragen.
Beschermd houden klep en uitlaat Schroefdooppen moeten op hun plaats blijven, tenzij container wordt vastgezet met klep uitlaat doorgesluit naar punt te gebruiken.
Terugstroming in de gashouder voorkomen.
Zorg voor een terugslagkraan of ventiel in afvoerpijp om gevaarlijke terugslag naar de cilinder te voorkomen.
Gebruik een vermindering van de regelgevende instantie bij het aansluiten van de cilinder druk tot lagere druk (< 3000 psig) leidingen of systemen.
Sluit de klep na elk gebruik of wanneer leeg. NIET de verbindingen vervangen of onder dwang aanbrengen.
Binnendringen van water in de gashouder voorkomen.
Nooit proberen een cilinder op te tillen aan de kop.
Cilinders niet verslepen, laten glijden of rollen.
Gebruik een geschikte hand vrachtwagen voor beweging van de cilinder.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouche in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Cilinders moeten rechtopstaand worden opgeslagen en goed worden beschermd tegen vallen of omstoten. Volle en lege

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie 4.9	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1327570-00043	Datum laatste uitgave: 16.09.2022 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

vaten gescheiden houden. Niet opslaan in nabijheid van brandbare materialen. Te voorkomen dat gebied waar zout of andere corrosieve materialen aanwezig zijn. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag	:	Niet opslaan bij de volgende producttypes: Zelfontledende stoffen en mengsels Organische peroxiden Oxidanten Ontvlambare vloeistoffen Ontvlambare vaste stoffen Pyrofore vloeistoffen Pyrofore vaste stoffen Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen Explosieven Zeer acut giftige substanties en mengsels Acut giftige substanties en mengsels Substanties en mengsels met chronische giftigheid
Opslagtijd	:	> 10 a
Aanbevolen bewaartemperatuur	:	< 52 °C
Meer informatie over opslagstabiliteit	:	Het product heeft een onbeperkte houdbaarheid indien het correct wordt bewaard.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------------	---	---------------------------

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht. Gelaatsscherm
---------------------------------------	---	---

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen
Materiaal

: Warmtebestendige handschoenen

Opmerkingen

: Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen!

Huid- en lichaams-
bescherming
Bescherming van de adem-
halingswegen

: Huid grondig wassen na aanraking.
: Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387

Filter type

: Gecombineerde deeltjes, organisch gas en type damp met laag kookpunt (AX-P)

Beschermende maatregelen

: Koude-isolerende handschoenen/ gelaatsbescherming/ oogbescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke staat	: Vloeibaar gemaakt gas
Kleur	: helder, kleurloos
Geur	: licht, etherachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: -42 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: -6 °C (1.013 hPa)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Brandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde Methode: ASTM E681 Geen.

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie 4.9	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1327570-00043	Datum laatste uitgave: 16.09.2022 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Onderste explosiegrens /
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde
Methode: ASTM E681
Geen.

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : 0,025 g/l (25 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : 3.172 hPa (25 °C)

Relatieve dichtheid : 7,88 (25 °C)

Dichtheid : 1,48 g/cm³ (25 °C)
(als vloeistof)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

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

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël indien gebruikt volgens de aanwijzingen. Volg de beschreven voorzorgsmaatregelen op en vermijd incompatibele materialen en condities.

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgave: 27.02.2017

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Deze substantie is niet ontvlambaar in lucht bij temperaturen tot 100 graden Celsius bij atmosferische druk. Echter, mengsels van deze substantie met hoge concentraties lucht bij een verhoogde druk en/of verhoogde temperatuur kunnen ontvlambaar worden in aanwezigheid van een bron van ontbranding. Deze substantie kan ook ontvlambaar worden in een met zuurstof verrijkte omgeving (zuurstofconcentratie hoger dan in lucht). Of een mengsel dat deze substantie en lucht bevat of ook deze substantie zelf in een met zuurstof verrijkte atmosfeer ontbrandbaar wordt, hangt af van het onderling verband van 1) de temperatuur 2) de druk en 3) de verhouding van zuurstof in het mengsel. In het algemeen dient men deze substantie niet met lucht te laten bestaan onder een druk hoger dan de atmosferische druk of bij hoge temperaturen of in een met zuurstof verrijkte omgeving. Deze substantie dient bijvoorbeeld NIET gemengd te worden met lucht onder druk voor het testen op lekken of voor andere doeleinden. Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijk- : Inademing
ke blootstellingsrouten Aanraking met de huid
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie 4.9	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1327570-00043	Datum laatste uitgave: 16.09.2022 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgave: 27.02.2017

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Aardopwarmingsvermogen

Verordening (EU) nr. 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen

Product:

100-jaar potentieel broeikaseffect: 10.197

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege drukvaten aan de leverancier teruggeven.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADN : UN 1976
- ADR : UN 1976
- RID : UN 1976
- IMDG : UN 1976
- IATA : UN 1976

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN : OCTAFLUORCYCLOBUTAAN
- ADR : OCTAFLUORCYCLOBUTAAN

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie 4.9	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1327570-00043	Datum laatste uitgave: 16.09.2022 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

RID	:	OCTAFLUOROCYCLOBUTAAN
IMDG	:	OCTAFLUOROCYCLOBUTANE
IATA	:	Octafluorocyclobutane

14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 2	2.2
ADR	: 2	2.2
RID	: 2	2.2, (13)
IMDG	: 2.2	
IATA	: 2.2	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	2A
Gevarenidentificatienr.	:	20
Etiketten	:	2.2

ADR

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	2A
Gevarenidentificatienr.	:	20
Etiketten	:	2.2
Tunnelrestrictiecode	:	(C/E)

RID

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	2A
Gevarenidentificatienr.	:	20
Etiketten	:	2.2 ((13))

IMDG

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	2.2
EmS Code	:	F-C, S-V

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	200
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	200
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Milieugevaren

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Maritieme verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Chemours™ en het Chemours Logo is een handelsmerk van The Chemours Company.
Raadpleeg voor gebruik Chemours' veiligheidsinformatie.
Voor nadere informatie contact opnemen met het lokale Chemours bureau of de door Chemours aangestelde distributie bedrijven.

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Zyron 8020 Electronic Gas

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.09.2022
4.9	05.04.2023	1327570-00043	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL