

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1 Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 1 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

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

for professional and industrial use only

Af te raden gebruik:

Ander gebruik dan wat aangeraden is.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier: **General Gas S.r.l.**
Straat: Via Aosta 5
Plaats: 20063 - Cernusco sul Naviglio
Provincie: MI
Telefoonnummer: +39 0292141835
Faxnummer: +39 0292141841
E-mail: info@generalgas.it
Web: www.generalgas.it

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +39 0292141835 (Alleen beschikbaar tijdens kantooruren; Maandag-Vrijdag; 08:00-17:00)

The Netherlands: 030-274 88 88 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
Belgium: 070 245 245 (24/7)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Press. Gas : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

2.2 Etiketteringselementen.

Het kenmerken overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoorden:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen:

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

2.3 Andere gevaren.

Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als PBT.
Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als zPzB.

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1 Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 2 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

Het mengsel bevat geen substanties met hormoonontregelende eigenschappen.

Bij normaal gebruik en in zijn oorspronkelijke vorm, is het product niet schadelijk voor de gezondheid, noch voor het milieu.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet Van Toepassing.

3.2 Mengsels.

Substanties die een gevaar zijn voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met de Verordening (EG) nr. 1272/2008, is toegewezen met een gemeenschappelijke limiet op de werkplek, zijn geclassificeerd als HBG/eHeB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

Identificaties	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratiegrens en de acute toxiciteitsschatting
CAS-nr.: 754-12-1 EG-nr.: 468-710-7 Registratienummer: 01-0000019665-61-XXXX	2,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	56%	Flam. Gas 1B, H221	Flam. Gas 1A, H220: 6,2%<C<12,3 %
CAS-nr.: 811-97-2 EG-nr.: 212-377-0 Registratienummer: 01-2119459374-33-XXXX	norflurane	44%	-	-

(*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in rubriek 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Het is raadzaam om de getroffen persoon buiten het gebied van blootstelling te verplaatsen.

Inademing.

Kan bij verhoogde concentraties benauwdheid veroorzaken. Benauwdheid kan verlies van bewustzijn of mobiliteit veroorzaken. De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen.

Contact met de ogen.

Verwijder contactlenzen indien de persoon deze draagt en dit gemakkelijk kan. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid.

De aangetaste delen niet wrijven De huid grondig wassen met water en zeep of een voor dit doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond.

Deze manier van blootstelling is niet waarschijnlijk.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

De acute effecten of effecten op langere termijn als gevolg van de blootstelling aan dit product zijn onbekend.

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

Verzoek onmiddellijk medische hulp. If respiratory and/or heart failure occurs, perform resuscitation manoeuvres. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg. Indien de persoon braakt, maak de ademhalingswegen vrij.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Bij brand als algemeen risico kan warmte leiden tot de explosie van de containers.

5.1 Blusmiddelen.**Geschikte blusmiddelen:**

Poederblussers of CO₂.

Ongeschikte blusmiddelen:

Bij het blussen niet een directe waterstraal gebruiken. In de buurt van elektrische spanning is het gebrek van water of schuim als blusmiddel onaanvaardbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**Bijzondere risico's.**

Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Tijdens een brand, een naargelang de omvang ervan, kan het volgende gebeuren:

- Ontploffingen.

5.3 Advies voor brandweelieden.

Koel de containers en verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan met water. Houd rekening met de windrichting. Zorg ervoor dat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. Volg de instructies beschreven in het nood- en evacuatieplan of plannen in geval van brand indien beschikbaar. Verwijder de containers uit het gebied als dat geen gevaar oplevert. Houd afstand van de containers en houd ze koel vanaf een veilige plaats

Brandbeschermingsmiddelen.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn. Tijdens het blussen, en naargelang de omvang en de nabijheid van het vuur, kan bijkomende beschermende uitrusting vereist zijn zoals chemisch beschermende handschoenen, warmtereflecterende pakken of gasdichte pakken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL.**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.**

In het geval het gas condenseert: isoleer het gebied en zorg voor een geschikte ventilatie. De accumulatie in kelders, tunnels of andere afgesloten ruimtes of in verlaagde gebieden kan gevaarlijk zijn. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.

Het product is niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld. In de mate van het mogelijke elke vorm van lozing vermijden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Gebruik ademluchttoestellen wanneer de atmosfeer niet veilig is.

Gebruik zeepsop om kleine lekken te detecteren. Stop de lek als dit gedaan kan worden zonder risico. Zorg voor een geschikte ventilatie om de accumulatie van gassen en dampen te verwijderen.

De geloosde stoffen inperken en verwijderen met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) en het oppervlak onmiddellijk reinigen met een geschikt ontsmettend middel. Deponeer de resten in afgesloten containers die geschikt zijn voor de verwijdering volgens de lokale en nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1

Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 4 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hiertegen niet bestand.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Geopende verpakkingen dienen na gebruik zorgvuldig te worden gesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Het product is niet onderhevig aan de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.



8.1 Controleparameters.

Het product bevat GEEN stoffen met Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Concentratie:	100 %	
gebruik:	for professional and industrial use only	
Adembescherming:		
PBM:	Filtermasker tegen gassen en stofdeeltjes	
Kenmerken:	CE-markering Categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld hebben, met anatomische vorm, om de dichtheid en hermetischeit te verzekeren.	
CEN normen:	EN 136, EN 140, EN 405	
Onderhoud:	Verboden het masker op te slaan in warme en vochtige plaatsen. Verplicht de staat van de in- en uitademventielen te controleren.	
Opmerkingen:	Gelieve de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant in verband met het gebruik en onderhoud van het toestel aandachtig te lezen. De nodige filters moeten aan het toestel verbonden worden in functie van de specifieke gevaren (stofdeeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX) en ze moeten vervangen worden overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant.	
Vereist filtertype:	A2	
Handbescherming:		
PBM:	Cold protection gloves	
Kenmerken:	«CE» marking, category I.	
CEN normen:	EN 420, EN 511, EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3	
Onderhoud:	Keep in a dry place, away from any sources of heat, and avoid exposure to sunlight as much as possible. Do not make any changes to the gloves that may alter their resistance, or apply paints, solvents or adhesives. The gloves, whether new or used, must be carefully inspected before use, particularly after a cleaning treatment and before putting them on, to ensure that there is no damage present. The gloves must not be left in contaminated conditions if they are to be reused, in which case the gloves must be cleaned as much as possible, provided there is no danger, before taking them off. Wipe with a damp cloth to clean them.	
Opmerkingen:	Gloves should be of the appropriate size and fit the user's hand well, not being too loose or too tight. Always use with clean, dry hands. If the operation involves probable exposure to a cryogenic liquid, use loose-fitting thermal gloves or cryogenic gloves.	

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD


(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1 Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 5 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

Material:	PVC (polyvinylchloride)	Penetratietijd (min.) (breakthrough time):	> 480	Dikte van het materiaal (mm):	0,35
Bescherming van de ogen:					
PBM:	Gelaatsbescherming				
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. Oog- en gelaatsbescherming tegen vloeistofspetters				
CEN normen:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Onderhoud:	Voor een optimaal zicht, moet het vizier dagelijks gereinigd en de veiligheidsonderdelen geregeld gedesinfecteerd worden in overeenkomst met de gebruiksvoorwaarden van de fabrikant. De beweegbare onderdelen moeten met zorg behandeld worden.				
Opmerkingen:	De gelaatsbescherming moet een gezichtsveld hebben met een dimensie van minimum 150 mm in de centrale lijn, in verticale richting eens opgehangen aan de draagconstructie.				
Bescherming van de huid:					
PBM:	Veiligheidskledij				
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. De veiligheidskledij mag niet te strak, noch te wijd zijn. Zo niet kan het de gebruiker belemmeren in zijn bewegingen.				
CEN normen:	EN 340				
Onderhoud:	De gebruiker moet de was- en bewaringsvoorschriften van de fabrikant die een constante bescherming garanderen, nauwgezet naleven.				
Opmerkingen:	De veiligheidskledij combineert ruim comfort met bescherming tegen de gevaren die de gebruiker kan oplopen, weersomstandigheden, het soort activiteiten dat de gebruiker uitvoert en de voorziene gebruiksduur.				
PBM:	Werkschoenen				
Kenmerken:	CE-markering Categorie II.				
CEN normen:	EN ISO 13287, EN 20347				
Onderhoud:	Dit schoeisel vormt zich naar de voet van de eerste gebruiker. Daarom, en om hygiënische redenen, is het aan te raden dat slechts één enkele persoon de werkschoenen gebruikt.				
Opmerkingen:	De werkschoenen zijn bestemd voor professionele doeleinden en beschermt de gebruiker tegen fysieke letsels ten gevolge van ongevallen. Daarom moet men nagaan voor welk soort werk dit schoeisel geschikt is.				

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand: Gas - vloeibaar gemaakt

Kleur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Geur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Smeltpunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vriespunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: -29.2 °C

Ontvlambaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Onderste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Bovenste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vlampunt: 55 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

pH: Niet beschikbaar (Substantie/mengsel is een gas).

Kinematische viscositeit: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in water: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in vet: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Dampspanning: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Absolute dichtheid: 1170

Relatieve dichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Relatieve dampdichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

9.2 Overige informatie.

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1 Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 6 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Het product bevat geen gevaren dankzij zijn reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit.

Het product is onder de voorgeschreven opslag- en verwerkingsomstandigheden stabiel (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Vermijd ongepaste behandeling.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Decomponert niet bij gebruik voor de voorziene doeleinden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

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

Geen testgegevens bekend over het product.

a) acute toxiciteit;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

b) huidcorrosie/-irritatie;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

f) kankerverwekkendheid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

j) gevaar bij inademing.

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

11.2 Informatie over andere gevaren.

Hormoonontregelende eigenschappen

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1 Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 7 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de menselijke gezondheid.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar over andere negatieve effecten op de gezondheid.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de ecotoxiciteit van deze stoffen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Geen informatie over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.

12.3 Bioaccumulatie.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de biologische accumulatie van deze stoffen.

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.

Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die impact hebben op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten.

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.

Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Kan alleen vervoerd worden overeenkomstig ADR/TPC voor wegvervoer, RID per trein, IMDG per schip en ICAO/IATA voor transport per vliegtuig.

Land: Wegtransport: ADR, Transport per trein: RID.

Transportdocumenten: Vrachtbrief en schriftelijke instructies.

Zee: Transport per schip: IMDG.

Transportdocumenten: Zeevrachtbrief.

Lucht: Transport per vliegtuig: IATA/ICAO.

Transportdocumenten: Luchtvrachtbrief.

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1 Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 8 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

14.1 VN-nummer of ID-nummer.

UN-nr: UN1078

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR/RID: UN 1078, REFRIGERANT GAS, N.O.S. (BEVAT 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE / NORFLURANE), 2.2, (C/E)

IMDG: UN 1078, REFRIGERANT GAS, N.O.S. (BEVAT 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE / NORFLURANE), 2.2

ICAO/IATA: UN 1078, REFRIGERANT GAS, N.O.S. (BEVAT 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE / NORFLURANE), 2.2

14.3 Transportgevaarklasse(n).

Klasse: 2

14.4 Verpakkingsgroep.

Verpakkingsgroep: Niet Van Toepassing.

14.5 Milieugevaren.

Zeevervuiler: Niet

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): F-C,S-V

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Etiket: 2.2



Gevaren-nummer: 20

Beschikkingen over bulkvervoer ADR: Bulkvervoer niet toegelaten volgens ADR.

Handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.

ADR LQ: 120 ml

IMDG LQ: 120 ml

ICAO LQ: 0

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten.

Het product wordt niet aangetast door het bulktransport in schepen.

RUBRIEK 15: REGELGEVING.

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

Het product is niet onderworpen aan de Regeling (EU) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden.

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H-zinnen:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H221 Ontvlambaar gas.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

GG-GF-513A__Opteon XP10 (R-513A)

GeneralGas®

Versie 1 Uitgiftedatum: 21/11/2024

Bladzijde 9 van 9
Datum afdruk: 08/04/2025

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Codes voor de indeling:

Flam. Gas 1B : Ontvlambaar gas, Gevarencategorie 1B

Press. Gas : Gassen onder druk, vloeibaar

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysische gevaren	Op basis van testgegevens
Gezondheidsgevaren	Berekeningsmethode
Milieugevaren	Berekeningsmethode

Het is aanbevolen om een basisopleiding in verband met de veiligheid en hygiëne op het werk te volgen teneinde het product correct te gebruiken.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR: Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CEN: Europees Comité voor Normalisatie.

PBM: Persoonlijke beveiligingsuitrusting.

IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen.

RID: Regeling betreffende het Internationaal Transport van Gevaarlijke Goederen per Spoor.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EG) 2020/878.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien over chemische stoffen en mengsels (REACH).

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.