

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 3-9-2025 Datum herziening: 3-9-2025 Vervangt versie van: 12-12-2022

Versie: 3.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	Mengsel
Naam	GC FX 3
Productcode	BU Direct Fastening

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	Gas bus - uitsluitend voor gebruik met Hilti FX 3-A apparaat.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Hilti Nederland B.V.
Leeuwenhoekstraat 4
NL 2652 XL Berkel en Rodenrijs
Nederland
T +31 10 5191111, F +31 10 5191198
hiltinl@hilti.com

Afdeling die de technische fiche uitgeeft

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-direct.fastening@hilti.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
------------	---

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gassen onder druk : Samengeperst gas H280
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS04

Signaalwoord (CLP)

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Waarschuwing

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P402 - Op een droge plaats bewaren.

P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Extra zinnen

Verstikkend bij hoge concentraties.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

Verstikkend bij hoge concentraties.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Koolstofdioxide (124-38-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
Koolstofdioxide (124-38-9)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
argon	CAS-Nr: 7440-37-1 EG-Nr: 231-147-0	≥ 80	Press. Gas (Comp.), H280
Koolstofdioxide	CAS-Nr: 124-38-9 EG-Nr: 204-696-9	10 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	Verstikkend bij hoge concentraties. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	Kan bij hoge concentraties verstikking veroorzaken. Tot de symptomen kunnen mobiliteits- en bewustzijnsverlies behoren. Het is mogelijk dat het slachtoffer zich niet van de verstikking bewust is. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en draag daarbij een autonome ademhalingsbescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe als het slachtoffer niet meer ademt. Lage concentraties CO ₂ veroorzaken versnelde ademhaling en hoofdpijn.
EHBO na contact met de huid	De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antgifocentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Symptomen/effecten na inademing	Ademhalingsklachten.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is onbrandbaar. Gebruik blusmiddel geschikt voor omringend vuur.
------------------------	--

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

Explosiegevaar	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
----------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Sproei water vanuit een beschermde positie tot de houder koel wordt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	Evacueren. De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	Evacueren. Verontreinigde omgeving ventileren.
----------------	--

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Noodprocedures	De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Zorg voor voldoende ventilatie.
--------------------	---------------------------------

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Beschadigde cilinders mogen alleen door specialisten worden verwerkt. Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden	Bij maximaal 50 °C bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Op een droge plaats bewaren.
Niet combineerbare stoffen	Sterke zuren. Sterke basen. Brandbare stoffen.
Onverenigbare materialen	Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.
Opslagtemperatuur	-20 – 50 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolstofdioxide (124-38-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m³
	5000 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kooldioxide
TGG-8u (OEL TWA)	9000 mg/m³
	5000 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Technisch afgedichte systemen zouden regelmatig op lekdichtheid getest moeten worden.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		helder	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Houd persluchtapparaat bij de hand voor gebruik in een noodsituatie.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen informatie beschikbaar.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Er zijn geen specifieke maatregelen vereist, onder het voorbehoud dat de algemene voorschriften inzake veiligheid en industriële hygiëne in acht worden genomen. Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Gas
Kleur	Kleurloos.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet van toepassing
Vriespunt	Niet van toepassing

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kookpunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.
Laagste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar
Dichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Gasgroep

Gassen onder druk : Samengeperst gas

Overige eigenschappen

Gas of damp zwaarder dan lucht. Kan zich opeenhopen in gesloten ruimtes, in het bijzonder op de grond of in kelders

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	pH: Niet van toepassing Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	pH: Niet van toepassing Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Koolstofdioxide (124-38-9)	
LC50 - Vissen [1]	35 ppm (96 h; Salmo gairdneri; Literatuurgegevens)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

GC FX 3	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Koolstofdioxide (124-38-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.
argon (7440-37-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

Koolstofdioxide (124-38-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,83 (Gemeten)
argon (7440-37-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,74 (Gemeten)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	16 05 05 - niet onder 16 05 04 vallende gasen in drukhouders

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
VN 1956	VN 1956	VN 1956	VN 1956	VN 1956
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Kooldioxide mengsel)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Kooldioxide mengsel)	SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Kooldioxide mengsel)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1956 SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Kooldioxide mengsel), 2.2, (E)	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Kooldioxide mengsel), 2.2	UN 1956 SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Kooldioxide mengsel), 2.2
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	1A
Bijzondere bepalingen (ADR)	274, 378, 392, 655, 662
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	120ml
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	P200
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	(M)
Tankcode (ADR)	CxBN(M)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	TA4, TT9
Voertuig voor tankvervoer	AT
Vervoerscategorie (ADR)	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	CV9, CV10, CV36
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	20
Oranje identificatiebord	20 1956

Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	E
--	---

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	274, 378, 392
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	120 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	P200
Nr. NS (Brand)	F-C
Nr. NS (Lekkage)	S-V
Stuwagecategorie (IMDG)	A
Vlampunt (IMDG)	
Maatregelen en observaties (IMDG)	
MFAG-Nr	126

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	200
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	200
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	150kg

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen (IATA)	A202
ERG-code (IATA)	2L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	1A
Bijzondere bepaling (ADN)	274, 378, 392, 655, 662
Beperkte hoeveelheden (ADN)	120 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	E1
Vereiste apparatuur (ADN)	PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	0
Extra eisen/Aantekeningen (ADN)	

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	1A
Bijzondere bepaling (RID)	274, 378, 392, 655, 662
Beperkte hoeveelheden (RID)	120ml
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	E1
Verpakkingsinstructies (RID)	P200
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	(M)
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	CxBN(M)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	TA4, TT9
Transportcategorie (RID)	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	CW9, CW10, CW36
Expresspakket (RID)	CE3
Gevarenidentificatienummer (RID)	20

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Algemeen	Gewijzigd	EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878
14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

GC FX 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TRGS	Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen
VOS	Vluchtige organische stoffen
WGK	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld

Gegevensbronnen

Bron: Europees Chemisch Agentschap, <http://echa.europa.eu/>. fabrikant.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

SDS EU HILTI

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.