

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2022-12-12 Omarbetning datum: 2022-12-12 Ersätter version av: 2020-04-08 Version: 2.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form Blandning
Namn GC FX 3
Produktkod BU Direct Fastening

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen Gasbehållare endast avsedd för gasdriven bultpistol Hilti FX 3-A.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Hilti Svenska AB
Hyllie Boulevard 34
SE- 215 32 Malmö
Sverige
T +46 40 539 300
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196
kundservice@hilti.com

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---|-----------------|--|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC) | 17176 Stockholm | 112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall) | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Gaser under tryck : Komprimerad gas H280
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS04
Varning

Signalord (CLP)

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)
Skyddsangivelser (CLP)

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P402 - Förvaras torrt.
P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
Kvävande vid höga halter.

Extra fraser

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

| Komponent | |
|----------------------|---|
| koldioxid (124-38-9) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

| Komponent | |
|---------------------|--|
| koldioxid(124-38-9) | Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| argon | CAS nr: 7440-37-1 EC nr: 231-147-0 | ≥ 80 | Press. Gas (Comp.), H280 |
| koldioxid | CAS nr: 124-38-9 EC nr: 204-696-9 | 10 – 25 | Press. Gas (Liq.), H280 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Första hjälpen allmän | Kvävande vid höga halter. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten). |
| Första hjälpen efter inandning | Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör. Låga halter av kolsyra orsakar andnöd och huvudvärk. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Tvätta huden med mycket vatten. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | Skölj genast i rikligt med vatten. Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. |
| Första hjälpen efter förtäring | Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------------|--|
| Symptom/effekter | Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. |
| Symptom/effekter efter inandning | Andningsproblem. |

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Produkten är ej brännbar. Använd lämpligt släckningsmedel för omgivande brand. |
|---------------------|--|

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|----------------|--|
| Explosionsrisk | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
|----------------|--|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|-----------------------------|--|
| Släckinstruktioner | Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall. |
| Skydd under brandbekämpning | Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

| | |
|-------------------------|--|
| Planeringar för nödfall | Utrym området. Ventilera spillområdet. |
|-------------------------|--|

6.1.2. För räddningspersonal

| | |
|-------------------------|---|
| Skyddsutrustning | Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. |
| Planeringar för nödfall | Ventilera området. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|---|
| Rengöringsmetoder | Se till att ventilationen är tillräcklig. |
|-------------------|---|

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|------------------------------------|--|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skadade cylindrar bör endast hanteras av specialister. Följ anvisningarna noggrant. |
| Åtgärder beträffande hygien | Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|--------------------------|---|
| Lagringsvillkor | Förvaras vid högst 50 °C. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras torrt. |
| Icke blandbara produkter | Starka syror. Starka alkaliföreningar. Brännbara material. |
| Oförenliga material | Antändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor. |
| Lagringstemperatur | -20 – 50 °C |

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| koldioxid (124-38-9) | |
|---|---|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Koldioxid |
| NGV (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 18000 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 10000 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 34 (Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

| Skyddsglasögon | | | |
|----------------|--------------------|------------|----------------|
| typ | Tillämpningsområde | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon | | klar | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd:

Behövs inte under normala användningsomständigheter

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Inga specifika åtgärder krävs förutsatt att allmänna regler för arbetshygien och säkerhet efterlevs. Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Tillstånd | Gas |
| Färg | Färglös. |
| Lukt | Luktfri. |
| Luktgräns | Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | Ej tillämplig |
| Frys punkt | Ej tillämplig |
| Kokpunkt | Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | Ej brandfarlig. |
| Explosiva egenskaper | Gäller inte. |
| Brandfrämjande egenskaper | Gäller inte. |
| Explosionsgränser | Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | Ej tillgänglig |
| Flampunkt | Gäller inte |
| Självtändningstemperatur | Gäller inte |
| Sönderfalltemperatur | Ej tillgänglig |
| pH | Gäller inte |
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
| Löslighet | Inga data tillgängliga. |

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|---|----------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | Ej tillgänglig |
| Ångtryck | Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | Ej tillgänglig |
| Densitet | Ej tillämplig |
| Relativ densitet | Ej tillämplig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | Ej tillämplig |

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

| | |
|------------------|--|
| Gasgrupp | Gaser under tryck : Komprimerad gas |
| Andra egenskaper | Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer. Värme.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|------------------------------------|---|
| Akut toxicitet (oral) | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal) | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Frätande/irriterande på huden | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH: Gäller inte |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH: Gäller inte |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Mutagenitet i könsceller | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenicitet | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotxicitet – enstaka exponering | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotxicitet – upprepad exponering | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Fara vid aspiration | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---|--|
| Ekologi - allmän | Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| koldioxid (124-38-9) | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Litteraturuppgifter) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| GC FX 3 | |
|------------------------------|----------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
| koldioxid (124-38-9) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej tillämplig. |
| argon (7440-37-1) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej tillämplig. |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| koldioxid (124-38-9) | |
|---|----------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,83 (Uppmätt) |
| argon (7440-37-1) | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,74 (Uppmätt) |

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Europeisk avfallsförteckning

16 05 05 - Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|--|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1956 | UN 1956 | UN 1956 | UN 1956 | UN 1956 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon (Ar), Koldioxid (CO2) Blandning) | COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture) | Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture) | KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon (Ar), Koldioxid (CO2) Blandning) | KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon (Ar), Koldioxid (CO2) Blandning) |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1956 KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon (Ar), Koldioxid (CO2) Blandning), 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 KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon (Ar), Koldioxid (CO2) Blandning), 2.2 | UN 1956 KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon (Ar), Koldioxid (CO2) Blandning), 2.2 |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | | | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

| | |
|--|--|
| Klassificeringskod (ADR) | 1A |
| Särbestämmelser (ADR) | 274, 378, 392 |
| Begränsade mängder (ADR) | 120ml |
| Reducerade mängder (ADR) | E1 |
| Förpackningsinstruktioner (ADR) | P200 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | MP9 |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) | (M) |
| Tankkod (ADR) | CxBN(M) |
| Särbestämmelser för tankar (ADR) | TA4, TT9 |
| Fordon för tanktransport | AT |
| Transportkategori (ADR) | 3 |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) | CV9, CV10, CV36 |
| Farlighetsnummer (Kemler nr) | 20 |
| Orangefärgade skyltar |  |

Restriktionskod för tunnlar (ADR) E

Sjötransport

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Specialbestämmelser (IMDG) | 274, 378, 392 |
| Begränsade mängder (IMDG) | 120 ml |
| Reducerade mängder (IMDG) | E1 |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG) | P200 |
| EMS-nr. (Brand) | F-C |
| EMS-nr. (Utsläpp) | S-V |
| Lastningskategori (IMDG) | A |
| MFAG-nr | 126 |

Flygtransport

| | |
|--|----------|
| PCA Undantagna mängder (IATA) | E1 |
| PCA Begränsade mängder (IATA) | Forbiden |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | Forbiden |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | 200 |
| PCA max. nettokvantitet (IATA) | 75kg |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | 200 |
| CAO max. nettokvantitet (IATA) | 150kg |
| Särbestämmelser (IATA) | A202 |
| ERG-koden (IATA) | 2L |

Insjötransport

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Klassificeringskod (ADN) | 1A |
| Specialbestämmelser (ADN) | 274, 378, 392, 655, 662 |
| Begränsade mängder (ADN) | 120 ml |
| Reducerade mängder (ADN) | E1 |
| Utrustning erfordras (ADN) | PP |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | 0 |

Järnvägstransport

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Klassificeringskod (RID) | 1A |
| Specialbestämmelse (RID) | 274, 378, 392, 655, 662 |
| Begränsade mängder (RID) | 120ml |
| Reducerade mängder (RID) | E1 |

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|--|-----------------|
| Förpackningsinstruktioner (RID) | P200 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | MP9 |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) | (M) |
| Tankkoder för RID-tankar (RID) | CxBN(M) |
| Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID) | TA4, TT9 |
| Transportkategori (RID) | 3 |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | CW9, CW10, CW36 |
| Expresskolli (RID) | CE3 |
| HIN-nummer (RID) | 20 |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Hänvisningar om ändring(ar) | | | |
|-----------------------------|--|-------------|---|
| Avsnitt | Ändrad post | Modifiering | Kommentarer |
| | Allmän | Ändrad | SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 |
| 2.2 | Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Ändrad | |
| 8.2 | Personlig skyddsutrustning | Ändrad | |
| 12. | Ekotoxikologisk information | Ändrad | |
| 15 | Gällande föreskrifter | Tillfogad | |

| Förkortningar och akronymer: | |
|--|--|
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| ED | Hormonstörande egenskaper |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| Engelska | Europeisk standard |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV) | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |

GC FX 3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|------------------------------|---|
| STP | Avloppsreningsverk |
| TLM | Median toleransgräns |
| TRGS | Tekniska regler för farliga ämnen |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| WGK | Faroklass för vatten |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |

Datakällor

Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>. tillverkare.

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| Press. Gas (Comp.) | Gaser under tryck : Komprimerad gas |
| Press. Gas (Liq.) | Gaser under tryck : Kondenserad gas |

SDS EU Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.