

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

SDS-Identcode : 130000000550

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

Användning av ämnet eller blandningen : Kylmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nederländerna

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(46)-852503403 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +46 8 331 231 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Gaser under tryck, Kondenserad gas H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser : **Förvaring:**
P410 + P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Tilläggsmärkning

Innehåller fluorerade växthusgaser. (PFC-116, HFC-23)

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Felaktig användning eller avsiktligt missbruk genom inandning kan orsaka död utan varningssymptom p g a effekter på hjärtat.

Snabb avdunstning av produkten kan orsaka frostsador.

Kan tränga undan syre och orsaka snabb kvävning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Hexafluoretan	76-16-4 200-939-8 01-2119974606-26	Press. Gas Liquefied gas; H280	54
Trifluormetan*	75-46-7 200-872-4 01-2119971823-29	Press. Gas Liquefied gas; H280	46

* Frivilligt beskriven ej farlig substans

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
8.6	04.09.2018	1326658-00037	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga för första hjälpen-personal.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid ögonkontakt : Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Sväljning anses inte som en potentiell exponeringsmöjlighet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Kan orsaka oregelbunden hjärtrytm.

Andra symptom eventuellt relaterade till felaktig användning eller inandningsmissbruk är
Hjärtsensibilisering
Anestetiska effekter
Lätt yrsel
Yrsel
förvirring
Inkoordination
Dåsighet
Medvetlöshet
- Risker : Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador och förfrysning.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Inte tillämpligt
Brinner inte
- Olämpligt släckningsmedel : Inte tillämpligt

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Brinner inte

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.

Farliga förbränningsprodukter : Vätefluorid
karbonylfluorid
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser. Undvik hudkontakt med läckande vätska (fara för köldskador). Ventilera området. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ventilera området. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
8.6	04.09.2018	1326658-00037	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Använd utrustning lämpad för cylindertryck. Använd en backventil i rören. Stäng ventilen efter varje användning eller när produkten inte används.
- Punktugsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
- Råd för säker hantering : Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplatsexponering
Använd köldisolerande handskar/ visir/ ögonskydd.
Förhindra återflöde in i gasbehållaren.
Öppna ventilerna långsamt för att undvika tryckstötar.
Stäng valven efter varje användning och när behållaren är tom. BYT INTE kontakter eller försök inte forcera fattning.
Förhindra att vatten tränger in i gasbehållaren.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Undvik att inandas gaser.
Ventilhattar skydd och ventil outlet gängade pluggar måste förbli på plats om inte behållaren är säkrad med utloppsventil ledas för att använda punkt.
Använd kontrollventil eller fälla i tappningslinjen som skydd för farlig backflöde in i cylindern.
Använda en tryckreducerande regulator när du ansluter cylindern för att sänka trycket (< 3000 psig) rör eller system.
Försök aldrig att lyfta cylindern i dess hylsa.
Dra, släpa eller rulla inte cylindrarna.
Använda en lämplig hand lastbil för cylinder rörelse.
- Åtgärder beträffande hygien : Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Cylindrar skall lagras upprätt och stadigt säkrade för att förhindra att de faller eller välter. Skilj fulla behållare från tomma behållare. Förvara ej i närheten av brännbara material. Undvik området där salt eller andra frätande material är närvarande. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Självreaktiva ämnen och blandningar

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Organiska peroxider
Oxidationsmedel
Brandfarliga vätskor
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självpupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen
Mycket akut giftiga ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar med kronisk toxicitet

Lagringstid : > 10 år

Rekommenderad lagringstemperatur : < 52 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Produkten har en oändlig varaktighet om den lagras korrekt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningso mråde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Trifluormetan	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1439 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	358 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Hexafluoretan	Sötvatten	0,038 mg/l
	Havsvatten	0,004 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,375 mg/l
	Sötvattensediment	0,679 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,068 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	0,071 mg/kg torr vikt (d.w.)
Trifluormetan	Sötvatten	0,155 mg/l

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	Havsvatten	0,016 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1,545 mg/l
	Sötvattensediment	0,665 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,067 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,043 mg/kg torrvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Kemikalieresistenta skyddsglasögon skall användas.
Ansiktsskydd
- Handskydd
Material : Lågtemperaturlåga handskar
- Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på
koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den
speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda
skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell
användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av
handskarna. Tvätta händerna före raster och efter
arbetstidens slut. Genombrottstiden är inte fastslagen för
produkten. Byt handskar ofta!
- Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal
utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen
visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
- Filter typ : Organisk gas och ånga av typen låg kokpunkt (AX)
- Skyddsåtgärder : Använd köldisolerande handskar/ visir/ ögonskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Kondenserad gas
- Färg : färglös
- Lukt : svag, eterliknande

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	-87,6 °C (1.013 hPa)
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstringshastighet	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brinner inte
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns Metod: ASTM E681 Inga.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns Metod: ASTM E681 Inga.
Ångtryck	:	36.568 hPa (10 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	0,76 (10 °C) 1,15 (25 °C)
Densitet	:	0,943 g/cm ³ (0 °C) (som vätska)
Löslighet Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Partikelstorlek : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt om det används enligt anvisningarna. Följ försiktighetsanvisningarna och undvik inkompatibla material och förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 500000 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: gas
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

koncentration utan observerad skadlig effekt (Hund): 200000 ppm
Testatmosfär: gas
Symptom: Hjärtsensibilisering

Hjärtsensibiliseringsgränsvärde (Hund): 1.129.943,5 mg/m³

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Testatmosfär: gas
Symptom: Hjärtsensibilisering

Trifluormetan:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 663000 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: gas

koncentration med lägsta observerad skadlig effekt (Hund): > 500000 ppm
Testatmosfär: gas
Symptom: Hjärtsensibilisering

koncentration utan observerad skadlig effekt (Hund): 500000 ppm
Testatmosfär: gas
Symptom: Hjärtsensibilisering

Hjärtsensibiliseringsgränsvärde (Hund): > 172.414 mg/m³
Testatmosfär: gas
Symptom: Hjärtsensibilisering

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könscellsmutagen.

Trifluormetan:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könscellsmutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

Trifluormetan:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 250 ppmV/6 tim/d eller mindre.

Trifluormetan:

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 250 ppmV/6 tim/d eller mindre.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Arter : Råtta
NOAEL : 50000 ppm
LOAEL : >50000 ppm
Applikationssätt : inandning (gas)
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412
Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades

Trifluormetan:

Arter : Råtta
NOAEL : 10000 ppm
LOAEL : >10000 ppm
Applikationssätt : inandning (gas)
Exponeringstid : 90 d
Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
8.6	04.09.2018	1326658-00037	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 82,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 47,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (alger): 37,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Farligt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Trifluormetan:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 633,26 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 323,05 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (alger): 154,54 mg/l
Exponeringstid: 96 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Trifluormetan:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,15

Trifluormetan:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,84

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

12.6 Andra skadliga effekter

Beståndsdelar:

Hexafluoretan:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

Faktor för global uppvärmningspotential

Förordning (EU) nr 517/2014 om fluorerade växthusgaser

Produkt:

hundraårig global uppvärmningspotential: 13.396

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
8.6	04.09.2018	1326658-00037	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Förenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Tomma tryckkärl skall returneras till leverantören.
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN	: UN 1078
ADR	: UN 1078
RID	: UN 1078
IMDG	: UN 1078
IATA	: UN 1078

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: KÖLDMEDIUM N.O.S. (Hexafluoretan, Trifluormetan)
ADR	: KÖLDMEDIUM N.O.S. (Hexafluoretan, Trifluormetan)
RID	: KÖLDMEDIUM N.O.S. (Hexafluoretan, Trifluormetan)
IMDG	: REFRIGERANT GAS, N.O.S. (Perfluoroethane, Trifluoromethane)
IATA	: Refrigerant gas, n.o.s. (Perfluoroethane, Trifluoromethane)

14.3 Faroklass för transport

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.2
IATA	: 2.2

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	: 2A
Farlighetsnummer	: 20
Etiketter	: 2.2
ADR	
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Klassificeringskod : 2A
Farlighetsnummer : 20
Etiketter : 2.2
Tunnel-restrik-tionskod : (C/E)

RID

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 2A
Farlighetsnummer : 20
Etiketter : 2.2 ((13))

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.2
EmS Kod : F-C, S-V

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 200
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 200
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version 8.6 Revisionsdatum: 04.09.2018 SDB-nummer: 1326658-00037 Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemiska säkerhetsbedömningar har genomförts för dessa ämnen.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Freon™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Fullständig text på andra förkortningar

Press. Gas : Gaser under tryck

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS -

Freon™ 95 (R-508B) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.06.2018
8.6	04.09.2018	1326658-00037	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Press. Gas Liquefied gas H280

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV