

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 1
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A



2.2: Obrännbara, ogiftiga gaser

Varning



Tillverkare

Messer Austria GmbH
 Industriestrasse 5
 AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
 info.at@messergroup.com, www.messer.at
 I händelse av nödfall: Giftinformationscentralen (VIZ): AT-1090 Wien,
 Österrike, Telefon: +43 1 406 43 43

Distributionsansvarig

Messer Austria GmbH
 Industriestrasse 5
 AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
 info.at@messergroup.com, www.messer.at

AVSNITT 1 Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Koldioxid
 Gourmet C köldmedium R744

SDB nr : CO2-018A

Kemikaliebeskrivning : Koldioxid CAS-nr: 124-38-9 EG-nr: 204-696-9 Index-nr:—

Registreringsnr : Står med i bilaga IV / V REACH, undantagen registrering

Kemisk formel : CO2

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

Relevanta identifierade användningar : Industriella och yrkesmässiga. Utför riskbedömning före användning.
 Testa gasen/kalibrera gasen. Renblåsning. Laboratorieanvändning.
 Skyddsgas för svetsprocesser.
 Användning för tillverkning av elektroniska/fotovoltaiska komponenter.
 Spolgas, utspädningsgas, inert gas.
 Kontakta leverantören för mer information om användningar.

1.3. Upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Bolagets identitet: : Messer Austria GmbH
 Industriestrasse 5
 AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
 info.at@messergroup.com, www.messer.at

1.4. Nödnummer

Nödnummer : Giftinformationscentralen (VIZ): AT-1090 Wien, Österrike, Telefon: +43 1 406 43 43

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

Messer Austria GmbH I händelse av nödfall: Giftinformationscentralen (VIZ): AT-1090 Wien, Österrike, Telefon: +43 1 406 43 43

Industriestrasse 5, AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
 info.at@messergroup.com, www.messer.at

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 2
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A


2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass

- Fysiska faror : Gaser under tryck - Kondenserad gas - Varning - (CLP: Kondenserad trycksatt gas) H280

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Faropiktogram : 
- Faropiktogramskod : GHS04
- Signalord : Varning
- Faroangivelser : H280 - Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
- Skyddsangivelser
 - Lagring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3. Andra faror

- : Kvävande ämne i höga koncentrationer.
Kontakt med vätska kan förorsaka köldskador/förfrysning.

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne / 3.2. Blandning

Ämne

Ämnets namn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Registreringsnr	Klassificering
Koldioxid	100 %	124-38-9	204-696-9	-----	* 1	Kondenserad trycksatt gas (H280)

Innehåller inga andra beståndsdelar eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

- * 1 Står med i bilaga IV / V REACH, undantagen registrering.
- * 2 Fristen för registrering har inte gått ut.
- * 3 Registrering fordras inte: Ämne tillverkat eller importerat < 1t/y.
Fullständig text för faroangivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning** : Avlägsna offret till ett oförorenat område och bär en autonom andningsapparat. Håll offret varmt och utvilat. Ring läkare. Ge konstgjord andning om andningen har upphört.
- Hudkontakt** : I händelse av förfrysning: spreja med vatten under åtminstone 15 minuter. Lägg på ett sterilt förband. Erhåll läkarhjälp.
- Kontakt med ögonen** : I händelse av förfrysning: spola grundligt med vatten under åtminstone 15 minuter.
- Förtäring** : Förtäring anses inte vara en potentiell exponeringsväg

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

- : Kan förorsaka kvävning i höga koncentrationer. Symptom kan innefatta förlust av rörlighet/medvetande. Offret är kanske inte medvetet om kvävning.
Låga koncentrationer av CO2 förorsakar förhöjd andning och huvudvärk.

4.3. Angivande of omedelbar läkarvård och särskild behandling som eventuellt krävs

- : Ingen.

Messer Austria GmbH | händelse av nödfall: Giftinformationscentralen (VIZ): AT-1090 Wien, Österrike, Telefon: +43 1 406 43 43

Industriestrasse 5, AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
info.at@messergroup.com, www.messer.at

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 3
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A

AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- **Lämpliga släckmedel** : Vattensprej eller -dimma.
- **Olämpliga släckmedel** : Använd inte en vattenstråle för släckning.

5.2. Speciella faror som uppstår från ämnet eller blandningen

- Särskilda faror** : Exponering för brand kan förorsaka att behållare brister/exploderar.
- Farliga förbränningsprodukter** : Inga.

5.3. Råd för brandbekämpningspersonal

- Särskilda metoder** : Flytta bort behållare från brandplatsen, om detta kan göras utan risk.
Använd brandkontrollåtgärder som är lämpliga för den omgivande branden. Exponering för brand och värmeinstrålning kan förorsaka att gasbehållare brister. Kyla behållare i fara med vattensprejstråle från en skyddad position. Förhindra att vatten som används i nödfall kommer in i avlopp och dräneringssystem.
Stoppa flödet av produkten, om så är möjligt.
Använd vattensprej eller -dimma för att om möjligt slå ner brandrök.
- Speciell skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Använd autonom andningsapparat.
Standardskyddskläder och -utrustning (autonom andningsapparat) för brandbekämpningspersonal.
Standard EN 137 - Autonom andningsapparat med öppet system och heltäckande ansiktsmask.
Standard EN 469 - Skyddskläder för brandbekämpningspersonal. Standard - EN 659:
Skyddshandskar för brandbekämpningspersonal.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsprocedurer

- : Försök stoppa utsläppet.
Evakuera området.
Bär autonom andningsapparat vid inträde i området, om atmosfären inte har visats vara säker.
Säkerställ tillräcklig luftventilation.
Förhindra inflöde i avlopp, källare och arbetsgropar eller någon plats där dess ansamling kan vara farlig.
Agera i enlighet med den lokala nödplanen.
Stanna kvar på lovertssidan.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- : Försök stoppa utsläppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- : Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- : Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7 Hantering och förvaring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Säker användning av produkten** : Endast erfarna och korrekt instruerade personer bör hantera gaser under tryck. Ämnet måste hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsprocedurer.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess anslutningstryck och temperatur. Kontakta er gasleverantör vid tvivel.
Rök inte medan produkten hanteras.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 4
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A

Säkerställ att det kompletta gassystemet kontrollerades (eller kontrolleras regelbundet) med avseende på läckor före användning.

Undvik att vatten, syror och baser sugas tillbaka.

Beakta säkerhetsventil(er) i gasinstallationer.

Andas inte gas.

Undvik utsläpp av gas i atmosfären.

Säker hantering av gasbehållaren

- : Referera till leverantörens instruktioner för hantering av behållare.
- Tillåt inte återmatning in i behållaren.
- Skydda cylindrar från fysisk skada; släpa, rulla, dra eller tappa dem inte.
- När cylindrar förflyttas, även korta sträckor, ska en vagn (kranvagn, handkärra, etc.) konstruerad för transport av cylindrar användas.
- Lämna kvar ventilskyddshuvarna, tills behållaren har säkrats mot antingen en vägg eller bänk eller placerats i en behållarställning och är färdig att användas.
- Om användaren upplever någon svårighet med att manövrera cylinderventilen: upphör med användningen och kontakta leverantören.
- Försök aldrig att reparera eller modifiera behållarventiler eller säkerhetsventiler.
- Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantören.
- Håll behållarventilernas utlopp rena och fria från föroreningar, särskilt olja och vatten.
- Ersätt ventilernas utloppshuvar eller -pluggar och behållarhuvar om sådana är tillhandahållna, så fort som behållaren har kopplats från utrustningen.
- Stäng behållarventilen efter varje användning och när den är tom, även om den fortfarande är ansluten till utrustningen. Försök aldrig att överföra gaser från en cylinder/behållare till en annan.
- Använd aldrig direkt låga eller elektriska värmeanordningar för att höja en behållares tryck.
- Avlägsna eller oläsliggör inte etiketter tillhandahållna av leverantören för identifiering av cylinderinnehållet.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inbegripet eventuella oförenligheter

- : Håll behållaren under 50°C på en väl ventilerad plats. Behållare bör förvaras i lodrät position och korrekt säkrade för att förhindra att de ramlar. Lagrade behållare bör kontrolleras periodiskt med avseende på allmänt skick och läckage. Skydd eller huvar för behållarventiler bör finnas på plats. Förvara behållare på en plats som är fri från brandrisk och borta från värme- och antändningskällor. Iaktta alla förordningar och lokala föreskrifter beträffande förvaring av behållare.
- Behållare bör inte förvaras under förhållanden som sannolikt befrämjar korrosion. Håll borta från brännbara material.

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

- : Inga.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränser för exponering på arbetsplatsen

Koldioxid

- : MAK (AU) Dagsmedelvärde (ml/m³): 5000
- : MAK (AU) Dagsmedelvärde (mg/m³): 9000
- : MAK (AU) Korttidsvärden (ml/m³): 10000 (60' Mow / 3x)
- : MAK (AU) Korttidsvärden (mg/m³): 18000 (60' Mow / 3x)

DNEL: Härledd nolleffektnivå

- : Inga data tillgängliga.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration

- : Inga data tillgängliga.

8.2. Exponeringskontroller

Messer Austria GmbH | händelse av nödfall: Giftinformationscentralen (VIZ): AT-1090 Wien, Österrike, Telefon: +43 1 406 43 43

Industriestrasse 5, AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
 info.at@messergroup.com, www.messer.at


	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 5
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A

- 8.2.1. Lämpliga ingenjörsmässiga kontroller** : Syrgasdetektorer bör användas när kvävande gaser kan släppas ut. Beakta ett arbetstillståndssystem t ex för underhållsaktiviteter.
System under tryck bör regelbundet kontrolleras med avseende på läckor.
Säkerställ att exponeringen ligger under gränserna för exponering på arbetsplatsen (där sådana är tillgängliga). Tillhandahåll tillräcklig allmän och lokal utsugningsventilation.
- 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning** : En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användning av produkten och välja den personliga skyddsutrustning som motsvarar den relevanta risken. Följande rekommendationer bör beaktas:
Personlig skyddsutrustning som överensstämmer med de rekommenderade EN/ISO-standarderna bör väljas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** : Bär säkerhetsglasögon med sidoskärmar.
Bär säkerhetsglasögon med sidoskärmar eller skyddsglasögon vid fyllning eller brytning av överföringsanslutningar.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd.
 - **Hudskydd**
 - **Handskydd** : Bär arbetshandskar vid hantering av gasbehållare. Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekanisk risk.
 - **Annat** : Bär säkerhetsskor vid hantering av behållare.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Säkerhetsskor.
 - **Andningsskydd** : Autonom andningsapparat (SCBA) eller luftledning med positivt tryck och med mask ska användas i atmosfärer med syrebrist.
Standard EN 137 - Autonom andningsapparat med öppet system och heltäckande ansiktsmask.
 - **Värmefaror** : Inga är nödvändiga.
- 8.2.3. Miljöexponeringskontroller** : Inga är nödvändiga.

AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende**
- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101,3 kPa** : Gas.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Inga luktvarnande egenskaper.
- Luktröskel** : Luktröskeln är subjektiv och otillräcklig för att varna om överexponering.
- pH-värde** : Ej tillämplig.
- Molmassa [g/mol]** : 44
- Smältpunkt [°C]** : -78,5 (-57°C vid 5,2 bar)
- Kokpunkt [°C]** : -56,6 (s)
- Kritisk temperatur [°C]** : 30
- Kokpunkt [°C]** : Inte tillämplig för gaser och gasblandningar.
- Avdunstningshastighet (eter = 1)** : Inte tillämplig för gaser och gasblandningar.
- Brännbarhetsområde [volym% i luft]** : Ej brännbar
- Ångtryck [vid 20°C]** : 57,3 bar
- Relativ densitet, gas (luft = 1)** : 1,52
- Relativ densitet, vätska (vatten = 1)** : 0,82
- Vattenlöslighet [mg/l]** : 2000 Fullständigt löslig.
- Fördelningskoefficient n-** : 0,83

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 6
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A

oktanol/vatten [log Kow]

Självantändningstemperatur [°C] : Ej tillämplig.

Viskositet vid 20°C [mPa·s] : Ej tillämplig.

Explosiva egenskaper : Ej tillämplig.

Oxiderande egenskaper : Inga.

9.2. Annan information

Andra data : Gas/ånga tyngre än luft. Kan ansamlas i instängda utrymmen, särskilt på eller under marknivå.

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

: Ingen fara för reaktivitet annan än effekterna som beskrivs i underavsnitten nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

: Ingen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

: Inga med rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

: Ingen.

För ytterligare information om förenlighet: referera till ISO 11114.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Inga.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet : Vid höga koncentrationer kan snabbt otillräckligt blodomlopp förorsakas. Symptom är huvudvärk, illamående och kräkningar, som kan leda till medvetslöshet. Till skillnad från enkla kvävande ämnen har koldioxid förmågan att förorsaka dödsfall även när normala syrenivåer (20-21 %) upprätthålls. Det har befunnits att 5% CO2 verkar i synergi för att öka toxiciteten hos vissa andra gaser (CO, NO2). Det har visats att CO2 förstärker dessa gasers produktion av karboxy- eller met-hemoglobin, möjligen pga. koldioxidens stimulerande effekter på andnings- och blodomloppssystemen.

Hudfrätning/hudirritation : Inga kända effekter från denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inga kända effekter från denna produkt.

Luftvägs- eller hudsensibilisering : Inga kända effekter från denna produkt.

Cancerogenitet : Inga kända effekter från denna produkt.

Mutagenitet i könseller : Inga kända effekter från denna produkt.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända effekter från denna produkt.

Specifik organtoxicitet (STOT) - enstaka exponering : Inga kända effekter från denna produkt.

Specifik organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering : Inga kända effekter från denna produkt.

Messer Austria GmbH | händelse av nödfall: Giftinformationscentralen (VIZ): AT-1090 Wien, Österrike, Telefon: +43 1 406 43 43

Industriestrasse 5, AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
info.at@messergroup.com, www.messer.at

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 7
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A

Inandningsfara : Inte tillämplig för gaser och gasblandningar.

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning : Ingen ekologisk fara förorsakad av denna produkt.

12.2. Beständighet och nedbrytbarhet

Bedömning : Ingen ekologisk fara förorsakad av denna produkt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning : Ingen ekologisk fara förorsakad av denna produkt.

12.4. Rörlighet i jord

Bedömning : Ingen ekologisk fara förorsakad av denna produkt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

: Inte klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Effekt på ozonlagret : Ingen.

Global uppvärmningspotential
[CO2=1] : 1

Effekt på global uppvärmning : Innehåller växthusgas(er) som inte omfattas av förordning (EG) 842/2006. Vid utsläpp i stora mängder kan den bidra till växthuseffekten.

AVSNITT 13 Beaktanden vid omhändertagande

13.1. Metoder för avfallshantering

: Släpp inte ut på någon plats där dess ansamling skulle kunna vara farlig. Får avluftas i atmosfären på en väl ventilerad plats.
Utsläpp i atmosfären i större mängder bör undvikas.

Lista på koder för farligt avfall
(från Kommissionens beslut
2001/118/EG) : 16 05 05: Gaser i tryckbehållare utöver dem som är nämnda i 16 05 04

13.2. Ytterligare information

: Ingen.

AVSNITT 14 Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN-nummer : 1013

Märkning från ADR, IMDG och
IATA




: 2.2: Obrännbara, ogiftiga gaser

14.2. Officiell FN-transportbenämning

Väg-/järnvägstransport : KOLDIOXID

Messer Austria GmbH | händelse av nödfall: Giftinformationscentralen (VIZ): AT-1090 Wien, Österrike, Telefon: +43 1 406 43 43

Industriestrasse 5, AT-2352 Gumpoldskirchen, Österrike
info.at@messergroup.com, www.messer.at

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 8
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A

(ADR/RID)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : KOLDIOXID

Sjötransport (IMDG) : KOLDIOXID

14.3. Transportfaroklass(er)

Väg-/järnvägstransport (ADR/RID) :

Klass : 2

Klassificeringskod : 2 A

HI-nr : 20

Tunnelrestriktion : Transport med CE-tankbil Passage förbjuden genom tunnlar av kategori C, D och E; passage med annat transportmedel förbjuden genom tunnlar av kategori E.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) Klass / Division : 2,2

(Sekundär(a) risk(er))

Sjötransport (IMDG)

Klass / Division (Sekundär(a) risk(er)) : 2,2

Nödlägesplan (EmS) - Brand : F-C

Nödlägesplan (EmS) - Spill : S-V

14.4. Förpackningsgrupp

Väg-/järnvägstransport (ADR/RID) : Ej tillämplig.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej tillämplig.

Sjötransport (IMDG) : Ej tillämplig.

14.5. Miljöfaror

Väg-/järnvägstransport (ADR/RID) : Inga.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Inga.

Sjötransport (IMDG) : Ingen.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Förpackningsinstruktion(er)

Väg-/järnvägstransport (ADR/RID) : P200

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :

Passagerar- och fraktflygplan : Tillåten.

Förpackningsinstruktion - Passagerar- och fraktflygplan : 200

Enbart fraktflygplan : Tillåten.

Förpackningsinstruktion - Enbart fraktflygplan : 200

Sjötransport (IMDG)

Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren : P200

Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren : Undvik transport på fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Säkerställ att fordonsföraren är medveten om lastens potentiella faror och vet vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett nödläge.

Före transport av behållare med produkten:

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 9
		Reviderad utgåva nr: 4
		Datum: 2015-11-06
		Ersätter: 2015-11-06
Koldioxid		CO2-018A

- Säkerställ att behållarna är stadigt säkrade.
- Säkerställ att cylinderventilen är stängd och inte läcker.
- Säkerställ att muttern eller pluggen (där sådan är tillhandahållen) för ventilutloppshuven är riktigt påsatt.
- Säkerställ att ventilskyddsanordningen (där sådan är tillhandahållen) är riktigt påsatt.
- Säkerställ att det finns tillräcklig ventilation.

14.7. Bulktransport i enlighet med Bilaga II av MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport i enlighet med Bilaga II av MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämplig.

AVSNITT 15 Information om föreskrifter

15.1. Förordningar/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen

EU-lagstiftning

Restriktioner för användning : Inga.
Seveso-direktivet 96/82/EG : Omfattas ej

Nationell lagstiftning

Nationell lagstiftning : Säkerställ att alla nationella/lokala förordningar efterlevs

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA) behöver inte genomföras för denna produkt.

AVSNITT 16 Annan information

Angivelse av ändringar : Reviderat säkerhetsdatablad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 och 830/2015.

Utbildningsråd : Kvävningsfaran är ofta förbisedd och måste betonas under utbildning av operatörer.

Ytterligare informationer : Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med tillämplig lagstiftningen i Europeiska Unionen.

Lista över fullständig text för faroangivelser: se avsnitt 3.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL : Trots att ordentlig omsorg har iakttagits i framtagandet av detta dokument, kan inte något ansvar accepteras för personskada eller sakskada som blir resultatet av dess användning. Upplysningar givna i detta dokument förmodas vara korrekta vid tidpunkten för pressläggning. Före användning av denna produkt i någon ny process eller något nytt experiment bör en grundlig studie om materialförenlighet och säkerhet genomföras.

Slut på dokumentet