



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

Detta varuinformationsblad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Sverige, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : HFC-32 Kylmedel  
Registreringsnummer : 01-2119471312-47-0001  
Synonymer : Difluormetan  
Identifikationsnummer : CAS-nr. 75-10-5 EG-nr. 200-839-4

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

Användning av ämnet eller blandningen : Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar), Kylmedel, Endast för industriellt bruk.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
NL-3313 LA Dordrecht  
Nederländerna  
Telefon : +31-(0)-78-630-1011  
Telefax : +31-78-6163737  
E-postadress : sds-support@chemours.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Brandfarliga gaser, Kategori 1 H220: Extremt brandfarlig gas.  
Gaser under tryck, H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
Kondenserad gas

## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

### 2.2. Märkningsuppgifter



Fara

H220

Extremt brandfarlig gas.

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Särskild märkning av vissa ämnen och blandningar

Innehåller: Difluormetan / Kyoto: Innehåller fluorerad växthusgas omfattad av Kyotoprotokollet., HFC-32.,

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P377

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

P410 + P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

### 2.3. Andra faror

Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador.

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

Kan orsaka oregelbunden hjärtrytm.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Registreringsnummer	Klassificering i enlighet med reverket (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	---	-----------------------

#### Difluormetan (CAS-nr.75-10-5) (EG-nr.200-839-4)

01-2119471312-47-0001	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	100 %
-----------------------	---	-------



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

### 3.2. Blandningar

Inte tillämplig

Ovanstående produkter uppfyller kraven i REACH registreringskyldigheter; Registreringsnumret(-ren) behöver inte anges eftersom substansen (-erna) är undantagna, ännu inte har registrerats enligt REACH eller är registrerade enligt en annan regleringsprocess (användning av biocid, växtskyddsmedel), osv

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- : Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.
- : Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Inandning : Flytta bort från exponering, ligg ner. Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig. Kontakta läkare.
- Hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder. Skölj det utsatta området med ljummet vatten. Använd inte hett vatten. Om frysskador har uppstått, kontakta läkare.
- Ögonkontakt : Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
- Förtäring : Anses ej vara ett potentiellt exponeringsätt

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

- Symptom : Inandning av höga koncentrationer kan orsaka CNS-depression resulterande i yrsel, svaghet, illamående, huvudvärk och eventuellt medvetslöshet., Anestetiska effekter, Lätt yrsel, Förvirring, Inkoordination, Dåsighet, oregelbundna hjärtslag med en konstig känsla i bröstet, hjärtklappning, oro, svimningskänsla, yrsel eller svaghet
- : Hudkontakt kan framkalla följande symptom:., Kylskada

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

- Behandling : Ge inte adrenalin eller liknande medel.



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö., Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ångor kan bilda brännbar blandning med luft. Tryckuppbyggnad. Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsamt sprängning av förpackningar.  
: Farliga förbränningsprodukter:  
: Vätefluorid  
: Fluorerade föreningar  
: Koloxider  
: Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Använd neoprenhandskar under rengöringsarbetet efter en brand.

Ytterligare information : Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Tillåt att brinna tills flödet kan stoppas.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser. Ventilera området, särskilt lågt eller inneslutna utrymmen där tunga ångor kan ansamlas. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Avdunstar.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering (kvittsbilning) se avsnitt 13.



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik inandning av ångor eller dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard. Inga gnistalstrande redskap får användas. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Rök inte under hanteringen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Dra, släpa eller rulla inte cylindrarna. Försök aldrig att lyfta cylindern i dess hylsa. Använd kontrollventil eller fälla i tappningslinjen som skydd för farlig backflöde in i cylindern. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 52°C. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skydda mot förorening. Skydda cylindrarna mot skada. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara endast i godkända behållare.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från: Brandfarliga material Brännbart material

Lagringstid : > 10 aa

Lagringstemperatur : < 52 °C

Övrig data : Produkten har en oändlig varaktighet om den lagras korrekt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Om en undersektion är tom, så beror det på att den inte har något relevant värde.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

- Difluormetan : Användningssätt (användning): Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Hälsoeffekt: Kroniska effekter, Systemisk toxicitet  
Värde: 7035 mg/m<sup>3</sup>



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

: Användningsätt (användning): Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Hälsoeffekt: Kroniska effekter, Systemisk toxicitet  
Värde: 750 mg/m<sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

- Difluormetan : Värde: 0,142 mg/l  
Avdelning: Sötvatten
- : Värde: 1,42 mg/l  
Avdelning: Vatten  
Anmärkning: Oregelbunden användning/utsläpp
- : Värde: 0,534 mg/kg  
Avdelning: Sötvattensediment

### 8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon eller överdragskläder med kemikaliebeständiga skyddsglasögon. Ögonskydd som uppfyller kraven i EN 166. eller ANSI Z87.1 Dessutom använd ansiktsskärm då möjligheter föreligger för ansiktskontakt på grund av stänk, sprutning eller vid kontakt med luftburet ämne.
- Handskydd : Material: Läderhandskar  
Åndamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandsktillverkaren.
- : Material: Lågtemperaturlåga handskar
- :  
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. eller US OSHA's riktlinjer
- :  
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
- Hud- och kroppsskydd : Använd lämplig skyddsutrustning. Använd lämpligen: Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.
- Skyddsåtgärder : Rök inte under hanteringen. Självförsörjande andningsapparat (SCBA) krävs om ett stort utsläpp sker. Typen av skyddsutrustning skall väljas med utgångspunkt från ämnets koncentration och mängd av ämnet på den särskilda arbetsplatsen.



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
- Andningsskydd : Använd tryckluftsmask vid räddnings- och underhållsarbete i tankar. Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.
- Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 137.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Form : Kondenserad gas
- Färg : färglös
- Lukt : svag, eterliknande
- Frys punkt : -136 °C vid 1 013 hPa
- Kokpunkt : -51,6 °C vid 1 013 hPa
- Flampunkt : Inte tillämplig
- Självantändningstemperatur : 530 °C vid 1 018 hPa
- Oxiderande egenskaper : Produkten är ej oxiderande
- Nedre explosionsgräns/ nedre antändningsgräns : Typ: nedre antändningsgräns, 13 %(V), Metod: ASTM E681
- Övre explosionsgräns/ övre antändningsgräns : Typ: övre antändningsgräns, 33 %(V), Metod: ASTM E681
- Ångtryck : 17 010 hPa vid 25 °C
- Densitet : 0,0021 g/cm<sup>3</sup> vid 25 °C  
: 0,0023 g/cm<sup>3</sup> vid 0 °C
- Relativ densitet : 0,96 vid 25 °C
- Löslighet i vatten : 1,68 g/l vid 25 °C
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Pow: 0,21 vid 25 °C
- Avdunstningshastighet : > 1



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

(CCL4=1.0)

### 9.2. Annan information

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet** : Extremt brandfarlig gas., Farlig polymerisation uppträder ej.
- 10.2. Kemisk stabilitet** : Produkten är kemiskt stabil.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner** : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas** : Förvaras åtskilt från: Värme, flammor och gnistor. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 52°C.
- 10.5. Oförenliga material** : Alkalimetaller  
Alkaliska jordartsmetaller  
Pulverformiga metaller  
Metallsalter i pulverform
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** : Farliga termiska nedbrytningsprodukter kan innefatta:  
Vätefluorid  
Koloxider  
Fluorkolväten  
karbonylfluorid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut inhalationstoxicitet

- Difluormetan  
LC50 / 4 h Råtta :> 520000 ppm

Lägsta observerade effektkoncentration vid vilken toxisk påverkan iaktas (LOAEC) / Hund :> 350000 ppm  
Hjärtsensibilisering

Effektkoncentration vid vilken ingen toxisk påverkan iaktas / Hund :350000 ppm  
Hjärtsensibilisering

Hudirritation





## **HFC-32 Kylmedel**

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

- Difluormetan  
Ej testat på djur  
Klassificering: Ej klassificerad som irriterande  
Resultat: Ingen hudirritation  
Förväntas ej orsaka hudirritation, baserad på expertgranskning av ämnets egenskaper.

### Ögonirritation

- Difluormetan  
Ej testat på djur  
Klassificering: Ej klassificerad som irriterande  
Resultat: Ingen ögonirritation  
Förväntas ej orsaka ögonirritation, baserad på expertgranskning av ämnets egenskaper.

### Allergiframkallande egenskaper

- Difluormetan  
Ej testat på djur  
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Förväntas ej orsaka sensibilisering, baserad på expertgranskning av ämnets egenskaper.

Det finns inga rapporter om sensibilisering av andningsvägarna hos människan.

### Toxicitet vid upprepad dosering

- Difluormetan  
Inandning Råtta  
Inga toxikologiskt betydelsfylla effekter förekom.

### Mutagenicitetsbedömning

- Difluormetan  
Djurförsök visade inte några mutagena effekter. Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Difluormetan  
Ingen reproduktionstoxicitet Djurtest visade på ingen reproduktionstoxicitet Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

### Teratogenicitetsbedömning

- Difluormetan  
Djurstudier visade ingen utvecklingstoxicitet.

### Ytterligare information

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador.



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet

- Difluormetan  
LC50 / 96 h / Fisk: 1 507 mg/l

Toxicitet för vattenväxter

- Difluormetan  
EC50 / 96 h / Alger: 142 mg/l

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

- Difluormetan  
EC50 / 48 h / Daphnia (vattenloppa): 652 mg/l

Kronisk toxicitet för fisk

- Difluormetan  
NOEC / 30 d / fisk (ospecificerade arter): 65,8 mg/l

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

- Difluormetan  
/ 28 d  
Bionedbrytning: 5 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D  
Icke lätt nedbrytbart.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Bioackumulering osannolik.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Koc: 1,52

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

### PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). / Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential

0

Global uppvärmningspotential (GWP)

675

### Tillägg till ekologisk information

IPCC - AR4 (Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change) - 2007

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Kan användas efter rekonditionering.  
Om rekonditionering inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma tryckkärl skall returneras till leverantören.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. UN-nummer: 3252  
14.2. Officiell transportbenämning: DIFLUORMETAN  
14.3. Faroklass för transport: 2  
14.4. Förpackningsgrupp: Inte tillämplig  
14.5. Miljöfaror: För ytterligare information se Avsnitt 12.  
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: ingen tillgänglig data

### IATA\_C

14.1. UN-nummer: 3252  
14.2. Officiell transportbenämning: Difluoromethane  
14.3. Faroklass för transport: 2.1  
14.4. Förpackningsgrupp: Inte tillämplig  
14.5. Miljöfaror : För ytterligare information se Avsnitt 12.  
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: ingen tillgänglig data



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

### IMDG

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer:                       | 3252                                       |
| 14.2. Officiell transportbenämning:    | DIFLUOROMETHANE                            |
| 14.3. Faroklass för transport:         | 2.1  |
| 14.4. Förpackningsgrupp:               | Inte tillämplig                            |
| 14.5. Miljöfaror :                     | För ytterligare information se Avsnitt 12. |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: | ingen tillgänglig data                     |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter : Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.  
Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/92/EG av den 16 december 1999 om minimikrav för förbättring av säkerhet och hälsa för arbetstagare som kan utsättas för fara orsakad av explosiv atmosfär - ATEX 137.  
Europaparlamentets och rådets direktiv 94/9/EG av den 23 mars 1994 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar - ATEX 95.  
Kommissionens meddelande om handboken för god praxis av icke-bindande natur för genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/92/EG om minimikrav för förbättring av säkerhet och hälsa för arbetstagare som kan utsättas för fara orsakad av explosiv atmosfär - KOM/2003/0515 slutlig.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

## AVSNITT 16: Annan information

### För fullständiga H-förklaringar hänvisas till avsnitt 3.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

### Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-nr.	Service nummer för kemiska sammanfattningar
CLP	Klassifikation, etikettering och förpackning
EbC50	Koncentration vid vilken man observerar en 50 % minskning av biomassan
EC50	Medianvärde för koncentrationseffekten
EN	Europeisk norm



## HFC-32 Kylmedel

Version 6.1 (ersätter: Version 6.0)

Revisionsdatum 12.01.2017

Ref. 130000016047

EPA	Miljöstyrelsen
ErC50	Koncentration vid vilken man observerar en hämmad tillväxt på 50 %
EyC50	Koncentration vid vilken man observerar att halten hämmas med 50 %
IATA_C	Internationella flygtransportförening (frakt)
IBC-koden	Internationell bulkkemikalie
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
ISO	Internationell standardorganisation
IMDG	Internationell bestämmelse för sjötransport av farligt gods
LC50	Medianvärde för dödlig koncentration
LD50	Medianvärde för dödlig dos
LOEC	Lägsta observerade effektkoncentration
LOEL	Lägsta nivån för observerade effekter
MARPOL	Internationella konventionen om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
n.o.s.	Specificeras inte på annat vis
NOAEC	Effektkoncentration vid vilken ingen toxisk påverkan iakttas
NOAEL	Ingen observerad skadlig effektnivå
NOEC	Ingen observerad koncentrationseffekt
NOEL	Ingen observerad effektnivå
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS	Myndigheten för förebyggande, bekämpningsmedel och giftiga ämnen
PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk
STEL	Korttidsgränsvärden
TWA	Tidsvägt medelvärde (TWA):
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulativ

### Ytterligare information

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.

Betydande ändringar sedan föregående version markeras med ett lodrätt dubbelstreck.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Uppgiften ovan hänför sig endast till de(t) specifika material som beskrivs här och gäller inte för sådant/sådana material som används i kombination med andra material eller i processer eller om materialet alterneras eller processas, om inte det specificeras i texten.