



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : DuPont™ Suva® 95 refrigerant
Types : ASHRAE Refrigerant number designation: R-508B
Synoniemen : Suva® 508B

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Koelmiddel, Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.
Baanhoekweg 22
NL-3313 LA Dordrecht
Nederland
Telefoon : +31-(0)-78-630-1011
E-mailadres : sds-support@che.dupont.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +(32)-28083237

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gassen onder druk, Vloeibaar gemaakt gas H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

2.2. Etiketteringselementen



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550



Waarschuwing

H280

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Bijzondere etikettering voor
bepaalde stoffen en mengsels

Kyoto: Bevat gefluorideerde gassen die als broeikasgas zijn gedefinieerd onder het Kyoto Protocol.,HFC-23,FC-116,

P410 + P403

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door zuurstofvermindering.
De snelle verdamping van de vloeistof kan bevriezing veroorzaken.
Misbruik of opzettelijke inademing kan zonder waarschuwingsverschijnselen fataal worden tengevolge van harteffecten.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
-------------------	--	--	----------------------

Perfluorethaan (CAS-Nr.76-16-4) (EG-Nr.200-939-8)

01-2119974606-26		Press. Gas Liquefied gas; H280	54 %
------------------	--	--------------------------------	------

Trifluormethaan (CAS-Nr.75-46-7) (EG-Nr.200-872-4)

01-2119971823-29		Press. Gas Liquefied gas; H280	46 %
------------------	--	--------------------------------	------



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

De hierboven vermelde producten voldoen aan de REACH-registratieverplichtingen; het is mogelijk dat registratienummers niet worden vermeld omdat de stoffen zijn vrijgesteld, nog niet onder REACH zijn geregistreerd of zijn geregistreerd onder een ander regulerend proces (gebruik van biocides, gewasbeschermingsmiddelen), enz.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inademing : Verwijderen van blootstelling, neerleggen. In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Een arts raadplegen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. De getroffen plek spoelen met handwarm water. Geen heet water gebruiken. In geval van bevriezingsverschijnselen een arts waarschuwen.
- Aanraking met de ogen : Oogleden open houden en de ogen spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.
- Inslikken : dit wordt niet beschouwd als een mogelijke blootstellingweg

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Misbruik of opzettelijke inademing kan zonder waarschuwingsverschijnselen fataal worden tengevolge van harteffecten., Andere verschijnselen die mogelijk kunnen wijzen met misbruik of overtreding van het inademingverbod zijn:; Verdovende effecten, Licht in het hoofd, duizeligheid, verwardheid, gebrek aan coördinatie, slaperigheid of bewusteloosheid, onregelmatige hartslag met een vreemd gevoel op de borst, hartkloppingen, gevoel van ongerustheid, gevoel van flauwte, duizeligheid of zwakte
- : Aanraking met vloeistof of gekoeld gas kan vrieswonden en bevriezing veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen adrenaline of gelijksoortige geneesmiddelen geven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

: Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Drukverhoging.

: Bij brand of intense hitte kunnen de verpakkingen krachtig scheuren.

: Gevaarlijke ontledingsproducten bij verwarming:

: Koolstofdioxide

: Waterstoffluoride

: gefluorideerde verbindingen

: Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Bij het beredderen na een brand neopreen handschoenen dragen

Nadere informatie : Containers/tanks afkoelen met waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Ruimte ventileren, in het bijzonder lage of gesloten plaatsen waar zware dampen kunnen ophopen. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verdamppt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vermijdt inademing van dampen of nevel. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

werkplaats. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is met lucht bij omgevingstemperatuur en -druk niet ontvlambaar. Onder druk gezet met lucht of zuurstof, kan het mengsel ontvlambaar worden. Sommige mengsels van HCFKs of HFKs met chloor kunnen onder bepaalde omstandigheden ontvlambaar of reactief worden.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Cilinders niet verslepen, laten glijden of rollen. Nooit proberen een cilinder op te tillen aan de kop. Zorg voor een terugslagkraan of ventiel in afvoerpijp om gevaarlijke terugslag naar de cilinder te voorkomen. Bewaren bij een temperatuur beneden 52°C. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Beschermen tegen verontreiniging. De cilinders beschermen tegen beschadiging Niet blootstellen aan direct zonlicht. Alleen bewaren in gekeurde vaten.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

Voor nadere gegevens zie sectie 10 van het veiligheidsinformatieblad.

Opslagtijd : > 10 Jaren

Opslagtemperatuur : < 52 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Indien de sub-rubriek leeg is, zijn er geen waarden van toepassing.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

- Trifluormethaan : Type toepassing (Gebruik): Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Gezondheideffecten: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 1439 mg/m³

: Type toepassing (Gebruik): Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Gezondheideffecten: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 358 mg/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

- Perfluorethaan : Waarde: 0,038 mg/l



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

- Compartiment: Zoetwater
- : Waarde: 0,004 mg/l
Compartiment: Zeewater
- : Waarde: 0,375 mg/l
Compartiment: Water
Opmerkingen: Intermitterend gebruik/intermitterende emissie
- : Waarde: 0,679 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Zoetwater afzetting
- : Waarde: 0,068 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Zeeafzetting
- : Waarde: 0,071 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Bodem
- Trifluormethaan
 - : Waarde: 0,155 mg/l
Compartiment: Zoetwater
 - : Waarde: 0,016 mg/l
Compartiment: Zeewater
 - : Waarde: 1,545 mg/l
Compartiment: Water
Opmerkingen: Intermitterend gebruik/intermitterende emissie
 - : Waarde: 0,665 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Zoetwater afzetting
 - : Waarde: 0,067 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Zeeafzetting
 - : Waarde: 0,043 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Bodem

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Als grote hoeveelheden vrijkomen moet plaatselijke afzuiging worden gebruikt.
- Bescherming van de ogen : Draag een veiligheidsbril of chemicaliënpak met spatwaterdichte beschermbril.
Tevens een gelaatscherm dragen als er een mogelijkheid lijkt te zijn dat er aanraking met het gelaat kan plaatsvinden als gevolg van spatten, spuiten of middels luchtgedragen overdracht.
Oogbescherming volgens EN166. of ANSI Z87.1
- Bescherming van de handen : Materiaal: Lederen handschoenen
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

	fabrikant van de beschermhandschoenen.
	: Materiaal: Handschoen bestand tegen lage temperaturen
	: Beschermhandschoenen volgens EN 374. of US OSHA richtlijnen
	: De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Huid- en lichaamsbescherming	: Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Dragen indien van toepassing: ondoordringbare kleding
Beschermende maatregelen	: Bij grote emissies moeten perslucht adembescherming (SCBA) worden gedragen. Het soort beschermingsmiddelen moet worden gekozen met in acht name van de concentratie en hoeveelheid van de stof op de betreffende werkplek.
Hygiënische maatregelen	: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij reddings- en onderhoudswerk in opslagtanks een persluchtmasker dragen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door zuurstofvermindering. Adembescherming volgens EN 137.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: Vloeibaar gemaakt gas
Kleur	: kleurloos
Geur	: licht, etherachtig
pH	: neutraal
Kookpunt/kooktraject	: -88,3 °C bij 1 013 hPa
Vlampunt	: Niet van toepassing
Ontstekings temperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens/ onderste	: Niet van toepassing



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Bovenste explosiegrens/
bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing

Dichtheid : 0,943 g cm³ bij 0 °C, (als vloeistof)

Relatieve dichtheid : 0,76 bij 10 °C

9.2. Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit : Ontleedt bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit : Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden : Vermijd open vuur en hoge temperaturen Het product is met lucht bij omgevingstemperatuur en -druk niet ontvlambaar. Onder druk gezet met lucht of zuurstof, kan het mengsel ontvlambaar worden. Sommige mengsels van HCFKs of HFKs met chloor kunnen onder bepaalde omstandigheden ontvlambaar of reactief worden. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bewaren bij een temperatuur beneden 52°C.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Alkalimetalen
Aardalkalimetalen
Metaalpoeders
Poedervormige metaalzouten

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke thermische ontledingsproducten kunnen bevatten:
Waterstoffluoride
Koolstofoxiden
Fluorkoolstoffen
carbonylfuoride

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit bij inademing

- Perfluorethaan
LC50 / 4 h Rat => 500000 ppm



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

Methode: Richtlijn test OECD 403

Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect / Hond :200000 ppm
Overgevoeligheidsreactie van de hartfunctie

- Trifluormethaan
LC50 / 4 h Rat :> 663000 ppm

Low Observed Adverse Effect Concentration (LOAEC) / Hond :> 500000 ppm
Overgevoeligheidsreactie van de hartfunctie

Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect / Hond :500000 ppm
Overgevoeligheidsreactie van de hartfunctie

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Perfluorethaan
Inademing Rat
Methode: Richtlijn test OECD 412
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.
- Trifluormethaan
Inademing Rat
NOAEL: 28,634 mg/l
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Perfluorethaan
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Trifluormethaan
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen genetische schade toebrengt aan dieren.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Perfluorethaan
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.
- Trifluormethaan
Niet toxisch voor de voortplanting Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen vergift is voor de voortplanting van dieren.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Perfluorethaan
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.
- Trifluormethaan
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

Nadere informatie

Vermijd aanraking van de huid met lekkende vloeistof (gevaar voor bevriezing).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

- Perfluorethaan
LC50 / 96 h / Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 82,3 mg/l
- Trifluormethaan
LC50 / 96 h / Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 633,26 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

- Perfluorethaan
EC50 / 96 h / Algen: 37,5 mg/l
- Trifluormethaan
EC50 / 96 h / Algen: 154,54 mg/l

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

- Perfluorethaan
EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): 47,4 mg/l
- Trifluormethaan
EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): 323,05 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

- Perfluorethaan
Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- Trifluormethaan
Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

- Perfluorethaan
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
- Trifluormethaan
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 130000000550

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. / Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

12.6. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot aantasten ozon(laag)

0

Broeikaseneffectpotentiaal (GWP)

13396

Aanvullende ecologische informatie

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Kan na verdere bewerking worden gebruikt. Indien bewerking niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege drukvaten aan de leverancier teruggeven.

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1. VN-nummer: 1078
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: KOELGAS, N.E.G. (Hexafluoroethane, Trifluoromethane)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren: Voor nadere gegevens zie sectie 12.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: geen gegevens beschikbaar

RID

- 14.1. VN-nummer: 1078
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: KOELGAS, N.E.G. (Hexafluoroethane, Trifluoromethane)



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 13000000550

- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren: Voor nadere gegevens zie sectie 12.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
geen gegevens beschikbaar

IATA_C

- 14.1. VN-nummer: 1078
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Refrigerant gas, n.o.s. (Hexafluoroethane, Trifluoromethane)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.2
14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren : Voor nadere gegevens zie sectie 12.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
geen gegevens beschikbaar

IMDG

- 14.1. VN-nummer: 1078
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: REFRIGERANT GAS, N.O.S. (Hexafluoroethane, Trifluoromethane)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.2
14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren : Voor nadere gegevens zie sectie 12.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
geen gegevens beschikbaar

- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Andere verordeningen : Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

|| Chemische veiligheidsbeoordelingen zijn uitgevoerd voor deze stoffen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-phrasen waarnaar wordt verwezen onder sectie 3.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Afkortingen en acroniemen

ADR Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service-nummer
CLP Classificatie, etikettering en verpakking
EbC50 Concentratie waarbij een biomassavermindering van 50% is waargenomen



DuPont™ Suva® 95 refrigerant

Versie 6.0 (vervangt: Versie 5.0)
Herzieningsdatum 16.05.2015

Ref. 13000000550

EC50	Effectieve-concentratiediaan
EN	Europese norm
EPA	Federaal agentschap voor milieubescherming
ErC50	Concentratie waarbij een remming van de groeisnelheid van 50% is waargenomen
EyC50	Concentratie waarbij een remming van rendement van 50% is waargenomen
IATA_C	Internationale luchtvervoersvereniging (vracht)
IBC-code	Code voor bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
ISO	Internationale organisatie voor standaardisatie
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Letale-concentratiediaan
LD50	Letale-dosismediaan
LOEC	Laagst geobserveerde effectconcentratie
LOEL	Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
n.o.s.	Niet anders gespecificeerd
NOAEC	Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OPPTS	VS-overheidsinstantie voor preventie, pesticiden en giftige substanties
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en giftig
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TWA	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
vPvB	Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

Nadere informatie

® DuPont geregistreerd handelsmerk, Raadpleeg voor gebruik DuPont's veiligheidsinformatie., Voor nadere informatie contact opnemen met het lokale DuPont bureau of de door DuPont aangestelde distributie bedrijven. Op basis van de physicochemische risico-evaluatie van dit mengsel is bepaald om in de hoofdtekst van het veiligheidsgegevensblad alle relevante gegevens uit het blootstellingsscenario van de hoofd- of prioriteitsstof op te nemen. Raadpleeg het veiligheidsgegevensblad van de individuele componenten voor meer informatie over blootstellingsscenario's.

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.

