

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Solstice® yf (R-1234yf)
Naam : 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een
EG-Nr : 468-710-7
CAS-Nr : 754-12-1
REACH registratienr. : 01-0000019665-61
Productcode : 101123500

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Koelmiddel

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad : Gasco Nederland NV
Rotterdamseweg 219b
2629 HE Delft
Tel. +31.(0)153251.72.72 | Fax +31.(0)15.251.72.77
email: info@gasco.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +33 (0) 1 72 11 00 03

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

Solstice® yf (R-1234yf)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas (Liq.) H280

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door verlaging van het zuurstofgehalte. Contact met de vloeistof kan tot bevrozing en ernstige verwondingen aan de ogen leiden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P377 - Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
P381 - In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen.
P410+P403 - Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam : 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een

CAS-Nr : 754-12-1

EG-Nr : 468-710-7

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|---|-----|---|
| 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een | (CAS-Nr) 754-12-1 (EG-Nr) 468-710-7 (REACH-nr) 01-0000019665-61 | 100 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Patiënt uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Bij contact met de vloeistof: de vrieswonden op dezelfde wijze behandelen als brandwonden. Met overvloedig water afspoelen. De kleding niet uittrekken (het kan aan de huid vastgeplakt zitten). Bij het ontstaan van brandwonden op de huid, direct een arts waarschuwen.

Solstice® yf (R-1234yf)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Niet specifiek van toepassing (gas).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel. Narcose. Hartstoomissen. Zuurstoftekort: levensgevaar.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂).
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Zeer licht ontvlambaar gas. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door verlaging van het zuurstofgehalte. Vorming van gevaarlijke gassen/dampen bij ontbinding (zie paragraaf 10).

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Rook niet inademen. Niet roken. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Verontreinigde omgeving ventileren. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product verdampt snel in de lucht. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Overige informatie : De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Gebruik vonkvrij gereedschap.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

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

- Opslagvoorwaarden : Houd de verpakking goed gesloten. Opslaan: in een koele, goed geventileerde omgeving. In de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Solstice® yf (R-1234yf) (754-12-1) | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Australië | Lokale naam | 1,1,1,2-Tetrafluoroethane |
| Australië | TWA (mg/m ³) | 4240 mg/m ³ |
| Australië | TWA (ppm) | 1000 ppm |
| 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1) | | |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 500 ppm (aanbevolen) |

Solstice® yf (R-1234yf)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1) | | |
|--|---|-----------------------|
| Duitsland | TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) | 950 mg/m ³ |
| Duitsland | TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm) | 200 ppm |

| 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1) | |
|---|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 23000 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | > 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | > 0,01 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zeewater) | > 0,178 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | > 1,54 mg/kg droog gewicht |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van leer. Beschermende handschoenen van nitrilrubber. VITON handschoenen

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende overwegend katoenen kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij onvoldoende ventilatie: Gasmasker met filtertype AX. In afgesloten ruimte: Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand | : Gas |
| Voorkomen | : Press. Gas (Liq.). |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Geur | : licht etherachtig. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Niet van toepassing |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : -29,4 °C |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 405 °C |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Zeer licht ontvlambaar gas. |
| Dampspanning | : 6,07 bar (21,1°C) |
| Dampdruk bij 50 °C | : 14,2 bar (54,4°C) |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : 4 |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,1 g/cm ³ (25°C) |
| Oplosbaarheid | : Water: 198,2 mg/l (24°C) |
| Log Pow | : 2,15 |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Volgens EG criteria niet-explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | : Volgens de EG-criteria niet-oxidatief. |
| Onderste explosiegrens (OEG) | : 6,2 vol % |
| Bovenste explosiegrens (BEG) | : 12,3 vol % |

Solstice® yf (R-1234yf)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen polymerisatie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert in contact met: alkalimetalen, Lichte metalen. zink. Magnesium. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide. Fluorwaterstof. Carbonylhalogeniden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1)

| | |
|--|---|
| LC50 inhalatie rat (ppm) | > 400000 dpm/4u |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing |
| Aanvullende informatie | : Contact met de vloeistof veroorzaakt bevrozing |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing |
| Aanvullende informatie | : Contact met het vloeibaar gas kan ernstig oogletsel veroorzaken |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Acute aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1)

| | |
|------------------|--|
| LC50 vissen 1 | > 197 mg/l Cyprinus carpio (Gewone karper) |
| EC50 Daphnia 1 | > 83 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l (scenedesmus capricornutum) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1)

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|----------------------------------|

Solstice® yf (R-1234yf)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.3. Bioaccumulatie

| Solstice® yf (R-1234yf) (754-12-1) | |
|--|------|
| Log Pow | 2,15 |
| 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1) | |
| Log Pow | 2,15 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component | |
|--|---|
| 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (754-12-1) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Ozon depletiefactor ODP (R-11=1) = 0. Totale aardopwarmingsvermogen (GWP): 4.




RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Zwitserland : OTD : RS 814.600 / OMoD : RS 814.610. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Procedures voor het verwijderen van verpakkingen. Na ontsmetting hergebruiken of recyclen. Vernietigen bij een erkend afvalwerkingsbedrijf. |
| Aanvullende informatie | : De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval. Raadpleeg fabrikant of leverancier voor informatie over terugwinning of recycling. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Niet laten vrijkomen in de atmosfeer. Raadpleeg fabrikant of leverancier voor informatie over terugwinning of recycling. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG

| ADR | IMDG | IATA |
|--|---|---|
| 14.1. VN-nummer | | |
| 3161 | 3161 | 3161 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | |
| VLOEIBAAR GEMAAKT GAS, BRANDBAAR, N.E.G. (2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een) | LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene) | Liquefied gas, flammable, n.o.s. (2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene) |
| Omschrijving vervoerdocument | | |
| UN 3161 VLOEIBAAR GEMAAKT GAS, BRANDBAAR, N.E.G. (2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een), 2.1, (B/D) | UN 3161 LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene), 2.1 | UN 3161 Liquefied gas, flammable, n.o.s. (2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene), 2.1 |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

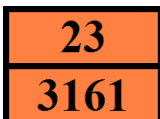
| | |
|---|------------|
| Classificeringscode (ADR) | : 2F |
| Bijzondere bepaling (ADR) | : 274, 662 |
| Beperkte hoeveelheden (ADR) | : 0 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P200 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP9 |

Solstice® yf (R-1234yf)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---|-------------------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : (M), T50 |
| Tankcode (ADR) | : PxBN(M) |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) | : TA4, TT9 |
| Voertuig voor vervoer van tanks | : FL |
| Transportcategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV10, CV36 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) | : S2, S20 |
| Gevaarnummer (Kemler-nr.) | : 23 |
| Oranje identificatiebord | : |



| | |
|----------------------------|-------|
| Code tunnelbeperking (ADR) | : B/D |
| EAC code | : 2YE |

- Transport op open zee

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 274 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 0 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P200 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T50 |
| Nr. NS (Brand) | : F-D |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-U |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : D |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW2 |

- Luchttransport

| | |
|--|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E0 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Verboden |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : Verboden |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : Verboden |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : Verboden |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 200 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 150kg |
| Bijzondere bepaling (IATA) | : A1 |
| ERG-code (IATA) | : 10L |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Solstice® yf (R-1234yf) staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Solstice® yf (R-1234yf) staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 7910)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

Solstice® yf (R-1234yf)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---|----------------------------|
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : De stof is niet aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : De stof is niet aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : De stof is niet aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : De stof is niet aanwezig |

Zwitserland

Zwitserse nationale voorschriften : ORRChim RS 814.81.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|------------------------|------------|-------------|
| 13.1 | Aanvullende informatie | Toegevoegd | |

Overige informatie : Voor meer informatie over het gebruik van dit product kunt u onze technische informatie raadplegen of contact opnemen met de verkoopafdeling in uw regio.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Gas 1 | Ontvlambare gassen, Categorie 1 |
| Press. Gas (Liq.) | Gassen onder druk : Vloeibaar gemaakt gas |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.