

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Naam	: R-32
Scheikundige naam	: 1,1-Difluoromethaan (R-32)
EG-Nr	: 200-839-4
CAS-Nr	: 75-10-5
REACH registratienr.	: 01-0000019665-61
Productcode	: 100003200

#### 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

##### Leverancier

Dehon Service SA  
 26 Avenue du Petit Parc  
 94683 VINCENNES Cedex - France  
 T 01 43 98 75 00 - F 01 43 98 21 51  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Climalife Kft Budepesta sucurcala Bucuresti Romania  
 Bulevardul Hristo Botev, Nr. 28,  
 Biroul NR 4, Modulul I  
 Bucuresti Sectorul 3 - Romania  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Dehon Kälte-Fachvertriebs GmbH  
 Robert-Bosch-Strasse 14  
 40668 MEERBUSCH - Germany  
 T 00 49 2150 7073 0 - F 00 49 2150 7073 17  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Dehon Service Belgium s.a/n.v.  
 Avenue Carton de Wiart, 79  
 1090 Bruxelles - Belgium  
 T 00 32 2 421 01 70 - F 00 32 2 426 96 62  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Friogas sa  
 Poligono Industrial SEPES  
 Parcela 10  
 46500 SAGUNTO (Valencia) - Spain  
 T 00 34 9 6 266 36 32 - F 00 34 9 6 266 50 25  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Prochimac SA  
 Rue du Château 10  
 CH-2000 NEUCHÂTEL - Switzerland  
 T 00 41 32 727 36 00 - F 00 41 32 727 36 19  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

##### Overige

Climalife Hongrie Kft  
 Rét u. 2  
 2040 Budaörs - Hungary  
 T 00 36 23 431 660 - F 00 36 23 431 661  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Climalife Supplied by Inventec Performance Chemicals Italia SRL  
 Via del Lavoro, 10/G  
 20874 Busnago MB - Italia  
 T +39 39-5973480 - F +39 39-5973490  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Dehon nordic service  
 Östra Hamngatan 50B 3tr  
 41109 GÖTEBORG - Sweden  
 T 00 46 44 21 58 80 - F 00 46 44 21 58 80  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

Dehon Service Nerderland B.V.  
 Van Konijnenburgweg 84  
 NL-4612 PL Bergen Op Zoom - Netherlands  
 T 00 31 164 212 830 - F 00 31 164 212 831  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Overige

IDS Refrigeration Limited  
 Green Court, Kings Weston Lane  
 Avonmouth  
 BS11 8AZ Bristol - United Kingdom  
 T 00 44 1179 802520 - F 00 44 1179 802521  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

# R-32

## Veiligheidsinformatieblad

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

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).
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 bevriezing en ernstige verwondingen aan de ogen leiden.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (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.

Extra zinnen :

Fluoriderende broeikasgassen zoals omschreven in het Kyoto-protocol (GWP=675).

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam : R-32

CAS-Nr : 75-10-5

EG-Nr : 200-839-4

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Difluoromethaan	(CAS-Nr) 75-10-5 (EG-Nr) 200-839-4 (REACH-nr) 01-2119471312-47	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.

# R-32

## Veiligheidsinformatieblad

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

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.
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. Hartstoornissen. 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 (CO <sub>2</sub> ).
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 verdampst 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". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## 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.
Onverenigbare materialen	: Sterke oxidatiemiddelen, alkalimetalen, Aardalkalimetalen.
Verpakkingsmateriaal	: Aanbevolen materialen: Koolstofstaal. Ongeschikte materialen: Legeringen met meer dan 2% magnesium.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# R-32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### R-32 (75-10-5)

Zweden	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
--------	-----------------	--

##### Difluoromethaan (75-10-5)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2200 (aanbevolen)
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm (aanbevolen)
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	940 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	5000 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	2350 ppm
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

#### 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	: Vloeibaar gas.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: licht etherachtig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -136 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -51,7 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Kritieke temperatuur	: 78,4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Dampspanning	: 16,9 bar (25°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 2,98
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,959 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water. Oplosbaar in: Alcohol.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
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)	: 12,7 vol %

# R-32

## Veiligheidsinformatieblad

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

Bovenste explosiegrens (BEG) : 33,4 vol %

### 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

Sterke oxidatiemiddelen. alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Metaalpoeders. Metaalzouten.

### 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

#### Difluoromethaan (75-10-5)

LC50 inhalatie rat (ppm)	> 520000 ppm/4h
--------------------------	-----------------

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

#### Difluoromethaan (75-10-5)

NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	50000 dpmv/6 uur/dag
---------------------------------------	----------------------

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Difluoromethaan (75-10-5)

Log Pow	0,21
---------	------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# R-32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Ozon depletiefactor ODP (R-11=1) = 0. Totale aardopwarmingsvermogen (GWP): 675.

## 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

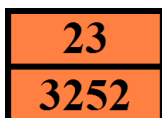
Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>			
UN 3252	UN 3252	UN 3252	UN 3252
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
DIFLUORMETHAAN (KOELGAS R 32)	DIFLUOROMETHANE (REFRIGERANT GAS R 32)	Difluoromethane	DIFLUORMETHAAN (KOELGAS R 32)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>			
UN 3252 DIFLUORMETHAAN (KOELGAS R 32), 2.1, (B/D)	UN 3252 DIFLUOROMETHANE (REFRIGERANT GAS R 32), 2.1	UN 3252 Difluoromethane, 2.1	UN 3252 DIFLUORMETHAAN (KOELGAS R 32), 2.1
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 2F  
Bijzondere bepaling (ADR) : 662  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 0  
Tankcode (ADR) : PxBN(M)  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 23  
Oranje identificatiebord :



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

# R-32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-D

Nr. NS (Verspilling) : S-U

### Luchttransport

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

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : 2F

Bijzondere bepaling (RID) : 662

Beperkte hoeveelheden (RID) : 0

Transportcategorie (RID) : 2

Expresspakket (RID) : CE3

Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

### 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

R-32 staat niet op de kandidaatslijst van REACH

R-32 staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

R-32 valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

R-32 valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

#### 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 4068)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immisziecontrole - 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

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:

Alle rubrieken zijn gewijzigd in vergelijking met de vorige versie.

# R-32

## Veiligheidsinformatieblad

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

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.*