

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
 Produktnavn : RD 5 F  
 Produktkode : RD5F\_A  
 Forstøver : Aerosol

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Industriel  
 Forbeholdt erhvervmæssig brug  
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Olier.

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SOGELUB S.A.  
 Rue de la Terre à Briques, 13  
 B-7522 Marquain - Belgium  
 T +32 69 59 09 49  
[msds@sogelub.com](mailto:msds@sogelub.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229  
 Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 4 H413  
 H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen yderligere tilgængelige oplysninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare  
 Faresætninger (CLP) : H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P273 - Undgå udledning til miljøet. P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P260 - Indånd ikke spray.
EUH-sætninger	: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Ekstra sætninger	: Forbeholdt erhvervsmæssig brug. Produktet må ikke bruges til en anden anvendelse end den, det er beregnet til.

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	(EC-nummer) 918-167-1 (REACH-nr) 01-2119472146-39	50 – 80	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	(EC-nummer) 920-901-0 (REACH-nr) 01-2119456810-40	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Carbon dioxyde	(CAS nr) 124-38-9 (EC-nummer) 204-696-9	1 – 5	Press. Gas (Comp.), H280
Phosphates d'alkyl en C11-C14 ramifié, monohexyl et dihexylamines	(CAS nr) 80939-62-4 (EC-nummer) 279-632-6	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadede i ro. Skaf lægehjælp, hvis åndedrætsbesvær vedvarer.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Vask med rigeligt vand/.... Søg lægehjælp, hvis utilpasheden eller irritationen udvikler sig.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Ved kontakt med øjnene, skyl straks med rent vand i 10-15 minutter. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. Hold den tilskadede i ro.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Forventes ikke at udgøre nogen fare for indånding under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Direkte kontakt med øjnene vil sandsynligvis virke irriterende.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Indtagelse usandsynlig.

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Tørt pulver. Sand.  
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Yderst brandfarlig aerosol.  
Reaktivitet i tilfælde af brand : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.  
Brandslukningsinstruktioner : Ved opvarmning er der risiko for sprængning på grund af forøget indre tryk. Beholdere, der udsættes for varme, skal afkøles ved forstøvning af vand. Evakuer området. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Opbygning af pres i lukket beholdere, kan resultere i ødelæggelse, stød og i ekstreme tilfælde sprængning af beholderen. Fjern alle antændelseskilder. Udluft området. Rygning forbudt. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Evakuer og begræns adgangen.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Evakuer området. Undgå at røre ved det spildte materiale.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. Opsaml restprodukt ved hjælp af ikke-brændbart, absorberende materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Opbevares på et beskyttet sted for at forebygge punktering ved uheld. Brug kun korrekt specificeret udstyr, der passer til produktet og dets tryk og temperatur. Produktet må ikke bruges til en anden anvendelse end den, det er beregnet til. Undgå indånding af gas, damp, røg eller aerosol. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Skal bruges og opbevares væk fra åben ild, enhver varmekilde eller ethvert tændt elektrisk apparat. Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Opbevares og håndteres, som om det altid udgør en alvorlig potentiel brand/eksplosions- og sundhedsfare.

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser. Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.

Lagerbetingelser : Opbevares tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Skal holdes væk fra antændingskilder. Opbevares med luftmellemlum mellem stakkene/pallerne.

Uforenelige produkter : Strong acids, bases. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

Lagertemperatur : < 50 °C

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Carbon dioxide (124-38-9)	
<b>EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Carbon dioxide
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kohlenstoffdioxid
MAK Dagmiddelværdi (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
MAK Dagmiddelværdi (ppm)	5000 ppm
MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	18000 mg/m <sup>3</sup>
MAK Short time value [ppm]	10000 ppm
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxide
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	9131 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	5000 ppm
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	54784 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	30000 ppm
Bemærkning (BE)	A: La mention A signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # De vermelding A betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
<b>Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Въглероден диоксид
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

<b>Carbon dioxide (124-38-9)</b>	
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Noter	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
<b>Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Ugljikov dioksid
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5000 ppm
Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista))
<b>Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Oxid uhli itý
Eksponeeringsgrænser (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsgrænser (PEL) (ppm)	5000 ppm
Eksponeeringsgrænser (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	45000 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	25020 ppm
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Carbondioxid (Kuldioxid; Kulsyre)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	5000 ppm
Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
<b>Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Süsinikdioksiid
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Hilidioksiidi
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	9100 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	5000 ppm
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Dioxyde de carbone
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	5000 ppm
Noter (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
<b>Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokalt navn	Kohlenstoffdioxid
Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> )	9100 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	5000 ppm
TRGS 900 Bemærkning	DFG,EU
<b>Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

<b>Carbon dioxide (124-38-9)</b>	
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	54000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	SZÉN-DIOXID
AK-érték	9000 mg/m <sup>3</sup>
Noter (HU)	EU2
<b>Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Carbon dioxide
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	5000 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	27000 mg/m <sup>3</sup>
OEL (15 min ref) (ppm)	15000 ppm
Noter (IE)	IOELV
<b>Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Anidride carbonica
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Oglekļadioksīds
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Anglies dioksidas
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (ppm)	5000 ppm
Bemærkning (LT)	Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.
<b>Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Dioxyde de carbone
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Malta - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Carbondioxide
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kooldioxide
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Ditlenek węgla 7
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	27000 mg/m <sup>3</sup>

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

<b>Carbon dioxide (124-38-9)</b>	
<b>Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Dióxido de carbono
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
OEL STEL (ppm)	30000 ppm
<b>Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bioxid de carbon
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Oxid uhličitéy
NPHV (gennemsnitsværdi) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (gennemsnitsværdi) (ppm)	5000 ppm
<b>Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	ogljikov dioksid
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
<b>Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Dióxido de carbono
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	9150 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	5000 ppm
Noter	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Koldioxid
tærskelværdi (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
tærskelværdi (NVG) (ppm)	5000 ppm
kort tidsværdi (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	18000 mg/m <sup>3</sup>
kort tidsværdi (KTV) (ppm)	10000 ppm
Anmærkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 34 (Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning)
<b>Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Carbon dioxide
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9150 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	5000 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	27400 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL [ppm]	15000 ppm

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Carbon dioxide (124-38-9)

#### Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Koldíoxíð (koltvísyringur, kolsýra)
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	5000 ppm

#### Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Karbondioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	5000 ppm
Noter (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

#### Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Kohlendioxid
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	5000 ppm
Bemærkning	Asphyxie - NIOSH

#### USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Carbon dioxide
ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
Bemærkning (ACGIH)	Asphyxia

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU-direktiv 2016/425/EØF og standard EN 374. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger

#### Beskyttelse af øjne:

Øjenværn er kun nødvendigt når der er risiko for sprøjt eller stænk af væske

#### Beskyttelse af krop og hud:

Sørg for hudværn, der er egnet til anvendelsesforholdene

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Flydende



# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Farve	: lysegult.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: < 0 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,72 (PA)
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild. Varme. Direkte sollys. Gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Phosphates d'alkyl en C11-C14 ramifié, monohexyl et dihexylamines (80939-62-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (401 OCDE)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (402 OCDE)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ikke anvendelig
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

RD 5 F	
Forstøver	Aerosol

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Phosphates d'alkyl en C11-C14 ramifié, monohexyl et dihexylamines (80939-62-4)	
LC50 fisk 1	5,5 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)
LC50 fisk 2	11,3 mg/l (96h - Brachydanio rerio - OCDE 203)
EC50 Daphnia 1	> 1 mg/l (48h - Daphnia magna - OCDE 202)
EC50 72h alger 1	> 10 mg/l (72h - Pseudokichrneriella subcapitata - OCDE 201)
ErC50 (alger)	> 10 mg/l (72h - Selenastrum capricornutum - OCDE 201)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

RD 5 F	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.

Phosphates d'alkyl en C11-C14 ramifié, monohexyl et dihexylamines (80939-62-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### RD 5 F

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige oplysninger.
----------------------------	---------------------------------

### Phosphates d'alkyl en C11-C14 ramifié, monohexyl et dihexylamines (80939-62-4)

Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
----------------------------	---------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### RD 5 F

Miljø - jord	Ingen tilgængelige oplysninger.
--------------	---------------------------------

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Brugte eller beskadigede spraydåser bortskaffes til godkendte deponeringspladser. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1950  
UN-nr. (IMDG) : UN 1950  
UN-nr. (IATA) : UN 1950  
UN-nr. (ADN) : UN 1950  
UN-nr. (RID) : UN 1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : AEROSOLER  
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : AEROSOLS  
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Aerosols, flammable  
Korrekt transportbetegnelse (ADN) : AEROSOLER  
Korrekt transportbetegnelse (RID) : AEROSOLER  
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)  
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1  
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  
Beskrivelse i transportdokument (ADN) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1  
Beskrivelse i transportdokument (RID) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : 2.1  
Faresedler (ADR) : 2.1

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830



### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2.1  
Faresedler (IMDG) : 2.1



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 2.1  
Faresedler (IATA) : 2.1



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 2.1  
Faresedler (ADN) : 2.1



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 2.1  
Faresedler (RID) : 2.1



## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

## 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Marin forureningsfaktor : Nej  
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : 5F  
Særlige bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Begrænsede mængder (ADR) : 1l  
Undtagne mængder (ADR) : E0  
Emballeringsforskrifter (ADR) : P207, LP02  
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2  
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP9

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D
<b>Søfart</b>	
Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
<b>Luftfart</b>	
PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L
<b>Transport ad indre vandveje</b>	
Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1
<b>Jernbane transport</b>	
Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskollo (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

IBC-kode : Ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Aerosoldirektivet (75/324/EØF).

### 15.1.2. Nationale regler

#### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)  
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

#### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

#### Danmark

Brandfareklasse : Tilføj kogepunkt  
En oplagsenhed : Tilføj kogepunkt  
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Tilføj kogepunkt; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

# RD 5 F

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.