

DK  
Side 1 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
Gældende fra: 11.01.2017  
PDF-printdato: 08.03.2017  
TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System  
TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System  
TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche**

**TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche**

**TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml**

**8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System**

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

**Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:**

Additiver  
Lækagesøger

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Tyskland  
Telefon: +49 (0) 2572 879 0, Telefax: +49 (0) 2572 879 300

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK  
Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 35 31 55 55, Telefonnummer for offentligheden (+45) 82 12 12 12 (24 h)

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

### Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Acute	1	H400-Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2 Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Advarsel

H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P273-Undgå udledning til miljøet. P280-Bær beskyttelseshandsker.

P333+P313-Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501-Indhold / beholder bortskaffes i hh. til reglerne for problematisk affald.

EUH205-Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

15 procent af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet.

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-

## 2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	24991-61-5

DK

Side 3 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
 Erstatte version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
 Gældende fra: 11.01.2017  
 PDF-printdato: 08.03.2017  
 TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
 8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

% område	70-90
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317

<b>Decyloxiran</b>	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-667-3
CAS	2855-19-8
% område	1-2,5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Dodecyloxiran</b>	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	221-781-6
CAS	3234-28-4
% område	1-2,5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

<b>Tris(methylphenyl)phosphat</b>	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-548-8
CAS	1330-78-5
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
% område	0,01-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.  
 De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!  
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.  
 Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

#### Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

Side 4 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

## Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

## Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

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

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Hosteanfald

øjne, rødmen

Tårer i øjnene

rødmen af huden

Allergisk reaktion

Irritation af mund og svælg

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

Symptombehandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vand i spredt stråle/skum/CO2/tørt slukningsmiddel

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Giftige gasser

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubeskyttede personer bort.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmme.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke tømme i kloak afløb.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

DK

Side 5 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13. Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

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

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Sikkert forhindre indtrængning i jordlaget.

Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

Opbevares tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Kem. betegnelse	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	% område:0,01- <1
GV: 10 mg/m3	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	---	
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – jord		PNEC	1,04	mg/kg wwt	

DK  
 Side 6 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
 Erstatte version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
 Gældende fra: 11.01.2017  
 PDF-printdato: 08.03.2017  
 TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
 8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	100	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	1,29	mg/kg ww	
	Miljø – havvand		PNEC	0,4	µg/l	
	Miljø - periodisk frigørelse		PNEC	4	µg/l	
	Miljø – ferskvand		PNEC	4	µg/l	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	1,23	mg/kg	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,74	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5,8	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

<b>Tris(methylphenyl)phosphat</b>						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,000146	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,0404	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,00404	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	0,000003	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,000014	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	100	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	8	mg/cm2	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	157,5	mg/kg	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,03	mg/kg	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,28	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,06	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	16	mg/cm2	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	1,11	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,47	mg/m3	

Side 7 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksposering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).

Eventuel

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)

Min. lagtykkelse i mm:

$\geq 0,4$

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

$\geq 480$

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

P.t. ingen information.

DK  
Side 8 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
Gældende fra: 11.01.2017  
PDF-printdato: 08.03.2017  
TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System  
TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System  
TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	i.b.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>35 °C
Flammepunkt:	>100 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	0,864 (relativ densitet )
Rumvægt:	i.b.
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig
Fordelelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	59,3 mm <sup>2</sup> /s (Ikke bestemt )
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

### 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger



DK

Side 9 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 500 ml Profi-Öl System

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

**TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 500 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 100 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 475 ml Nachfüllflasche**

**TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 236 ml Nachfüllflasche**

**TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml**

**8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 500 ml Profi-Öl System**

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

#### Decyloxiran

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (kontakt med huden)

#### Dodecyloxiran

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende

DK  
 Side 10 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
 Erstatte version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
 Gældende fra: 11.01.2017  
 PDF-printdato: 08.03.2017  
 TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
 8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (kontakt med huden)
---	--	--	--	-----	--	-------------------------

Tris(methylphenyl)phosphat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>3700	mg/kg	Rotte		Analogislutning
Akut toksicitet, dermal:	LD0	10000	mg/kg	Kanin		Analogislutning
Akut toksicitet, indånding:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aerosol
Hudætsning/-irritation:						Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Negativ
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Reproduktionstoksicitet:						Positiv
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Rotte		

2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2930	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:						Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	(Draize-Test)	Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Menneske		Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Pattedyr		Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	100	mg/kg	Rotte		
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Rotte		(28 d)
Symptomer:						irritation af slimhinderne
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	25	mg/kg	Rotte		

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

DK

Side 11 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

**TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche**

**TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche**

**TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml**

**8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System**

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

#### Decyloxiran

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

#### Dodecyloxiran

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

#### Tris(methylphenyl)phosphat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Toksicitet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		

DK  
 Side 12 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
 Erstatte version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
 Gældende fra: 11.01.2017  
 PDF-printdato: 08.03.2017  
 TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 500 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 100 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
 8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaenlæg, 500 ml Profi-Öl System

12.2. Persistens og nedbrydelighed:			80	%			
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:	BCF		144				
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toksicitet for fisk:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Dårlig bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:	Log Pow		4,17-5,1				

DK  
 Side 13 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
 Erstatte version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
 Gældende fra: 11.01.2017  
 PDF-printdato: 08.03.2017  
 TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
 8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

12.3. Bioakkumuleringspotentialer:	Log Pow		5,1				
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:	BCF		330-1800				
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.
Vandopløselighed:			0,00076	g/l			

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt. På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

07 03 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

#### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer:

3082

DK

Side 14 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

## Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

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

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Klassificeringskode:

M6

LQ:

5 L

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

## Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

EmS:

F-A, S-F

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):

Ja

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

## Befordring med fly (IATA)

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

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

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

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv2010/75/EU (VOC):

0,765 %

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

DK

Side 15 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003  
 Erstatte version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002  
 Gældende fra: 11.01.2017  
 PDF-printdato: 08.03.2017  
 TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System  
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche  
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche  
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml  
 8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.  
 Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.  
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.  
 Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

## Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Skin Sens. 1, H317	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Skin Irrit. — Hudirritation

Repr. — Reproduktionstoksicitet

## Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

DK

Side 16 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klima anlæg, 500 ml Profi-Öl System

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstiution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)

Bem. Bemærk

BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kropsvægt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørvægt)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)

etc. / ect., osv. et cetera, og så videre

EU Europæiske Union

EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab

EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde

f.eks., fx for eksempel

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)

GV Grænseværdier for luftforurening

GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

hhv. henholdsvis

i.b. ikke brugbar

i.d. ingen data

i.t. ikke testet

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)

IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht. / i hh. til i henhold til

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities



DK

Side 17 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.01.2017 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 13.07.2015 / 0002

Gældende fra: 11.01.2017

PDF-printdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaanlæg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaanlæg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaanlæg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaanlæg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaanlæg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-sporstof til R1234yf-klimaanlæg, 500 ml Profi-Öl System

Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrydning)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polycykliske aromatiske kulbrinte

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)

PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Proceskategori)

PTFE Polytetrafluorethylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)

SU Sector of use (= Anvendelsessektor)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)

Tlf. Telefon

TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østring))

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.