

(N)
Side 1 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002
Trer i kraft fra: 11.01.2017
PDF-trykkdato: 08.03.2017
TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System
TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System
TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche
TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche
TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Additiver
Lekkasjesøker

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

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

Side 2 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvising |
|-----------------|--------------|--|
| Skin Sens. | 1 | H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Aquatic Acute | 1 | H400-Meget giftig for liv i vann. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2 Merkingselementer**Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Advarsel

H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker.

P333+P313-Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P501-Innhold / beholder leveres til godkjent avfallbehandlingsanlegg for spesialavfall.

EUH205-Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

15 prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet.

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoksy-

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoff**

i.a.

3.2 Blanding

| | |
|--|------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoksy- | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 24991-61-5 |

Side 3 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002
 Treer i kraft fra: 11.01.2017
 PDF-trykkdato: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

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

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

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

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

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

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
 Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1/3.2 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.), kontakt lege.

Side 4 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Hoste

øyne, røde

Tårer i øynene

hudrødme

Allergisk reaksjon

Irritasjon av munnhulen og svelget

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndusjstråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Uegnede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Giftige gasser

5.3 Råd til brannmennskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

N

Side 5 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13. Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.

Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.

Lagres på et godt ventilert sted.

Må lagres kjølig.

Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-----------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - jord | | PNEC | 1,04 | mg/kg wwt | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - sediment | | PNEC | 1,29 | mg/kg wwt | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,4 | µg/l | |
| | Miljø - periodisk avgivelse | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 16,7 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 1,23 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,74 | mg/m3 | |

N

Side 6 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5,8 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/day | |

| Tris(metylfenyl)fosfat | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,000146 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,0404 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,00404 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,000003 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,000014 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 37 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 8 | mg/cm ² | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,67 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 157,5 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,03 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 0,28 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,06 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 16 | mg/cm ² | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,33 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 74 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 1,11 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,47 | mg/m ³ | |

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

N

Side 7 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Eventuell (-elt)

Vernehansker av nitril (EN 374)

Min. sjikttykkelse i mm:

>= 0,4

Gjennombruddstid i minutter:

>= 480

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del 3 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ta på åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Varmefarer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeasjonsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Gul

Lukt:

Karakteristisk

Luktterskel:

Ikke bestemt

pH-verdi:

i.a.

Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke bestemt

Kokepunkt/kokeområde:

>35 °C

Flammepunkt:

>100 °C

Fordampningshastighet:

Ikke bestemt

Antennelighet (fast stoff, gass):

i.a.

Nedre eksplosjonsgrense:

Ikke bestemt

N

Side 8 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

| | |
|---|---|
| Øvre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Damptrykk: | Ikke bestemt |
| Damptetthet (luft = 1): | Ikke bestemt |
| Tetthet: | 0,864 (relativ tetthet) |
| Pakningstetthet: | i.a. |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Ikke oppløselig |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | Ikke bestemt |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | 59,3 mm ² /s (Ikke bestemt) |
| Eksplosjonsegenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| Oksidasjonsegenskaper: | Nei |
| 9.2 Andre opplysninger | |
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |
| Overflatespenning: | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinnhold: | Ikke bestemt |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|----------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |

Side 9 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | i.d.f. |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

| Dekyloksiran | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|--|------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nei (hudkontakt) |

| Dodekyloksiran | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|--|------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nei (hudkontakt) |

| Tris(metylfenyl)fosfat | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >3700 | mg/kg | Rotte | | Analogislutt |
| Akutt giftighet, dermal: | LD0 | 10000 | mg/kg | Kanin | | Analogislutt |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 11,1 | mg/l/1h | | | Aerosol |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | Lett irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | Lett irriterende |

N

Side 11 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Andre skadevirkninger: | | | | | | | i.d.f. |

| Dekyloksiran | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|---------|-------|----------------------------------|--|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,171 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 0,056 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,00416 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| Dodekyloksiran | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-----|---------|-------|----------------------------------|---|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 0,00236 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,00165 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| Tris(metylfenyl)fosfat | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|------------|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 0,6 | mg/l | | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | 0,01 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,14 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 0,4 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | 80 | % | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | 144 | | | | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

N

Side 12 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

| | | | | | | | |
|--------------------|------|--|-------------|------|------------------|--|--|
| Bakterietoksitet: | EC50 | | >10000 0 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---------------------------------------|-----------|-----|--------------|-------|----------------------------|--|--------------------------------------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >0,57 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 42d | 0,053 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LC50 | 48h | 0,61 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,07 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 0,5 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 1 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 4,5 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 4,17-5,1 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 5,1 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | 330- 1800 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | | | 230- 2500 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | 56d |

N

Side 13 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002
 Trer i kraft fra: 11.01.2017
 PDF-trykkdato: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

| | | | | | | | |
|---|------|----|---------|------|------------------|--|--|
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | | |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |
| Vannløselighet: | | | 0,00076 | g/l | | | |

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkler er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

07 03 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 3082

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

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

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Emballasjegruppe: III

Klassifiseringskode: M6

LQ: 5 L



N

Side 14 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

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



14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballasjegruppe:

III

EmS:

F-A, S-F

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

Ja

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

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



14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballasjegruppe:

III

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

0,765 %

Observér direktiv for unormal opptreden.

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt:

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

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Side 15 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Acute 1, H400 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skin Sens. — Skin sensitization

Aquatic Acute — Hazardous to the aquatic environment - acute

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

Skin Irrit. — Skin irritation

Repr. — Reproductive toxicity

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

alkoholbest. alkoholbestandig

AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)

Anm. Anmerkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvekt)

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 klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

N

Side 16 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

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

EU Europeiske Union

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, ifølge

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

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kons. Konsentrasjon

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

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

ODP Ozone Depletion Potential (= Osonedbrytingspotensial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)

PC Chemical product category

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

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

N

Side 17 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.01.2017 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.07.2015 / 0002

Trer i kraft fra: 11.01.2017

PDF-trykkdato: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-tilsetning for R1234yf klimaanlegg, 500 ml Profi-Öl System

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.