Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**
Tør Uniteflon
**Produkt nr.**
506
**REACH registreringsnummer**
Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**
Kemikalie til industrielt formål
Smøremidler, fedt og løsnemidler. (PC24)
Ikke-industriel sprøjtning. (PROC 11)
Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer) (SU 10)
Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)
Formulering af kemiske produkter (ERC2)
Metalartikler: (AC7)
**Anvendelser der frarådes**
-
Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**
Care Repair A/S
Industrivej 19
8881 Thorsø
tlf: +45 8666 8560
**Kontaktperson**
Mikkel Hybel
**E-mail**
care-repair@care-repair.dk
**SDS udarbejdet den**
28-03-2020
**SDS Version**
3.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

### Signalord
Fare

### Faresætning(er)
Yderst brandfarlig aerosol. (H222)
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

### Sikkerhedssætning(er)

| | |
|---|---|
| Generelt | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).<br>Opbevares utilgængeligt for børn. (P102). |
| Forebyggelse | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210).<br>Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211).<br>Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251). |
| Reaktion | - |
| Opbevaring | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 ℃/122℉. (P410+P412). |
| Bortskaffelse | - |

### Oplysningspligtige indholdsstoffer
Ikke anvendelig

### Anden mærkning
Ikke anvendelig

### Unik formelidentifikator (UFI)
-

## 2.3. Andre farer
Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

### Andet
Ikke anvendelig

### VOC (flygtige organiske forbindelser)
Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

| | |
|---|---|
| NAVN: | Dimethoxymethan |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 109-87-5 EF-nr: 203-714-2 |
| INDHOLD: | 80-95% |
| CLP KLASSIFICERING: | Flam. Liq. 2<br>H225 |
| NOTE: | O |

| | |
|---|---|
| NAVN: | carbondioxid |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 124-38-9 EF-nr: 204-696-9 |
| INDHOLD: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFICERING: | Refrig. Liq. Gas<br>H281 |
| NOTE: | L |

| | |
|---|---|
| NAVN: | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffin |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 64742-65-0 EF-nr: 265-169-7 Index-nr: 649-474-00-6 |
| INDHOLD: | 2.5 - <5% |
| CLP KLASSIFICERING: | Asp. Tox. 1 |

H304

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige. O = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

### Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Evt. forurenet hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 ℃) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldskærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med

henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet.
Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

carbondioxid
Grænseværdi: 5000 ppm | 9000 mg/m³
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

Dimethoxymethan
Grænseværdi: 1000 ppm | 3100 mg/m³

#### DNEL / PNEC

DNEL (Dimethoxymethan): 132 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Dimethoxymethan): 22 mg/kg bw/day
Exposure: Dermalt
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Dimethoxymethan): 39 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Dimethoxymethan): 5,7 mg/kg bw/day
Exposure: Dermalt
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Dimethoxymethan): 9,6 mg/kg bw/day

Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

**Generelle forholdsregler**

Udvis alm. arbejdshygiejne.

**Eksponeringsscenarier**

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

**Eksponeringsgrænse**

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

**Tekniske tiltag**

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen særlige krav.

**Personligt værneudstyr**

**Generelt**

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

**Luftvejene**

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet.

**Hud og krop**

Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

**▼Hænder**

Nitrilgummi

**▼Øjne**

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | Aerosol |
| Farve | Farveløs |
| Lugt | Karakteristisk |
| Lugttærskel (ppm) | Ingen data tilgængelige |
| pH | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet (40℃) | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm³) | 0,87 |
| **Tilstandsændring og dampe** | |
| Smeltepunkt (℃) | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (℃) | 42 |

| | |
|---|---|
| Damptryk | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |

**Data for brand- og eksplosionsfare**

| | |
|---|---|
| Flammepunkt (°C) | -30 |
| Antændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v) | 2,2 - 19,9 |
| Eksplosive egenskaber | Ingen data tilgængelige |

**Opløselighed**

| | |
|---|---|
| Opløselighed i vand | Opløselig |
| n-octanol/vand koefficient | Ingen data tilgængelige |

**9.2. Andre oplysninger**

| | |
|---|---|
| Opløselighed i fedt (g/L) | Ingen data tilgængelige |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet**

Substans: Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffin
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermalt
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffin
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 5,53 mg/L

Substans: Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffin
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: carbondioxid
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 470000 ppm 0,5h

Substans: Dimethoxymethan

Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermalt
Resultat: >500 mg/kg

Substans: Dimethoxymethan
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 6423 mg/kg

Substans: Dimethoxymethan
Art: Mus
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 6950 mg/kg

### Hudætsning/-irritation
Ingen data tilgængelige

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Ingen data tilgængelige

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ingen data tilgængelige

### Kimcellemutagenicitet
Ingen data tilgængelige

### Kræftfremkaldende egenskaber
Ingen data tilgængelige

### Reproduktionstoksicitet
Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering
Ingen data tilgængelige

### Gentagne STOT-eksponeringer
Ingen data tilgængelige

### Aspirationsfare
Ingen data tilgængelige

### Langtidsvirkninger
Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldskærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet
Substans: Dimethoxymethan
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: >1000 mg/L

Substans: Dimethoxymethan
Art: Dafnier
Test: LC50
Varighed: 48h
Resultat: >1200 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---|---|---|---|

Ingen data tilgængelige

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| carbondioxid | Nej | 0,83 | Ingen data |

### 12.4. Mobilitet i jord
carbondioxid: Log Koc= 0,735677 (Højt mobilitetspotentiale.).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger
Ingen særlige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

| EAK-kode | Kemikalieaffaldsgruppe: |
|---|---|
| 16.05.04 | : Kemikalieaffaldsgruppe: Z |

**Særlig mærkning**
Ikke anvendelig

**Forurenet emballage**
Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4
Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer | 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Aerosoler |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 2.1 |
| 14.4. Emballagegruppe | - |
| Bemærkninger | - |
| Tunnelkode | - |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| UN-no. | 1950 |
| Proper Shipping Name | Aerosols |
| Class | 2.1 |
| PG* | - |
| EmS | F-D, S-U |
| MP** | NO |
| Hazardous constituent | - |

**IATA/ICAO**

| | |
|---|---|
| UN-no. | 1950 |
| Proper Shipping Name | Aerosols |
| Class | 2.1 |
| PG* | - |

### 14.5. Miljøfarer
-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
-

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

(*) Packing group
(**) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Anvendelsesbegrænsninger**

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Andet**

PR-nr: 2513580

**Seveso**

Seveso III Part 1: P3a

**Biocid reg. nr.**

Ikke anvendelig

**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Rådets direktiv af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. (75/324/EØF).
Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved bekg. nr. 301 af 27. marts 2014, bekg. nr. 478 af 25. maj 2016 samt bekg. nr. 1336 af 29. november 2017.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H281 - Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

PC24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.
PROC 11 = Ikke-industriel sprøjtning.
SU 10 = Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC2 = Formulering af kemiske produkter
AC7 = Metalartikler:

**Andre mærkningselementer**

**Andet**

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

RW

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

01-09-2017(2.0)

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

01-09-2017