

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml

· Artikkelnummer: 46155

· 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning renssmiddel

### · 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

#### · Produsent/leverandør:

Aerochemica Dr. Deppe GmbH  
Am Selder 35a  
47906 Kempen

Tel.: 02152/8097-100

Fax : 02152/8097-200

· Avdeling for nærmere informasjon: Abteilung Produktsicherheit

### · 1.4 Nødnummer:

Giftinformationszentrum Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein ( GIZ Nord ),

Georg August Universität Göttingen, Zentrum Pharmakologie und Toxikologie,

Robert Koch Straße 40,

37075 Göttingen

Tel.: 0551/192 40

Fax: 0551/383 1881

E-Mail: giznord@giz-nord.de

Notrufnummer: +49(0)551/19240

## Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

### · 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Helsefare

Asp. Tox. 1

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

· Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Advarsel! Beholderen er under trykk.

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

### · 2.2 Etikettelementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer GHS02, GHS08

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml**

(fortsatt fra side 1)

· **Signalord Fare**

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Isoparaffine

· **Advarselsetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P331 IKKE framkall brekning.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P405 Oppbevares innelåst.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

|                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6  | ethanol      |  F R11<br> Flam. Liq. 2, H225                                    | 25-50%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butan        |  F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                  | 25-50%  |
| CAS: 90622-58-5                    | Isoparaffine |  Xn R65<br>R53-66<br> Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 | 10-25%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | propan       |  F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                  | 2,5-10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2  | isobutan     |  F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                  | ≤ 2,5%  |

· **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

inneholdende 30% og flere alifatiske hydrokarboner, parfyme

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml**

(fortsatt fra side 2)

#### **Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### **Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

#### **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

#### **Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml**

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tilsluttet.  
Ikke steng beholderne gasstett.  
Lagres kjølig og tørt i godt tilsluttede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### **64-17-5 ethanol**

AG Langtidsverdi: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### **106-97-8 butan**

AG Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### **74-98-6 propan**

AG Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern:**  
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

#### · **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

#### · **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

#### · **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Fluorkautsjuk (Viton)**

#### · **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

##### · **alminnelige opplysninger**

##### · **Utseende:**

**Form:** Aerosol

**Farge:** Fargeløs

· **Lukt:** Karakteristisk

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml**

(fortsatt fra side 4)

|                                                                                                                        |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Luktterskel:</b>                                                                                                  | <i>Ikke bestemt.</i>                                                                                          |
| · <b>pH-verdi:</b>                                                                                                     | <i>Ikke bestemt.</i>                                                                                          |
| · <b>Tilstandsendring</b><br><b>Smeltepunkt/smelteområde:</b><br><b>Kokepunkt/kokeområde:</b>                          | <i>Ikke bestemt.</i><br><i>-44 °C</i>                                                                         |
| · <b>Flammepunkt:</b>                                                                                                  | <i>~ - 80 °C (lukket kopp)</i>                                                                                |
| · <b>Antennelighet (fast, gassformet):</b>                                                                             | <i>Ikke brukbar.</i>                                                                                          |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                                                                        | <i>265 °C</i>                                                                                                 |
| · <b>Spaltningstemperatur:</b>                                                                                         | <i>Ikke bestemt.</i>                                                                                          |
| · <b>Selvantennelighet:</b>                                                                                            | <i>Produktet er ikke selvantennelig.</i>                                                                      |
| · <b>Eksplisjonsfare:</b>                                                                                              | <i>Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.</i> |
| · <b>Eksplisjonsgrenser:</b><br><b>Nedre:</b><br><b>Øvre</b>                                                           | <i>1,5 Vol %</i><br><i>10,9 Vol %</i>                                                                         |
| · <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>                                                                                          | <i>2100 hPa</i>                                                                                               |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b><br>· <b>relativt tetthet</b><br>· <b>damptetthet</b><br>· <b>fordampningshastighet</b>     | <i>0,77 g/cm<sup>3</sup></i><br><i>Ikke bestemt.</i><br><i>Ikke bestemt.</i><br><i>Ikke brukbar.</i>          |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>                                                                           | <i>Ikke, hhv. lite blandbar.</i>                                                                              |
| · <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>                                                                       | <i>Ikke bestemt.</i>                                                                                          |
| · <b>Viskositet:</b><br><b>Dynamisk:</b><br><b>Kinematisk:</b>                                                         | <i>Ikke bestemt.</i><br><i>Ikke bestemt.</i>                                                                  |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b><br><b>Organiske løsningsmidler:</b><br><b>VOC (EF)</b><br>· <b>9.2 Annen informasjon</b> | <i>99,83 %</i><br><i>99,83 %</i><br><i>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</i>                    |

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Under normal bruk, farlige reaksjoner kjent.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare**

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.

(fortsatt på side 6)

Trykkdato: 09.09.2016

Versjon 2

revidert den: 09.09.2016

**Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml**

· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| 07 06 04* | andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter |
| 15 01 04  | emballasje av metall                                |

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 transport fareklasser**

· **ADR**



- **klasse** 2 5F Gasser
- **Fareseddel** 2.1

· **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml**

(fortsatt fra side 6)

|                                                                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                                  | 2.1                                            |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                                 |                                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                        | bortfaller                                     |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                                       |                                                |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                      | Nei                                            |
| · <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>                               | Advarsel: Gasser                               |
| · <b>Kemler-tall:</b>                                                           | -                                              |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                            | F-D,S-U                                        |
| · <b>14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> | Ikke brukbar.                                  |
| · <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>                                   |                                                |
| · <b>ADR</b>                                                                    |                                                |
| · <b>Begrenset mengde (LQ)</b>                                                  | 1L                                             |
| · <b>Unntatte mengder (EQ)</b>                                                  | Kode: E0<br>Ikke tillatt som unntatte mengder  |
| · <b>Transportkategori</b>                                                      | 2                                              |
| · <b>Tunnel restriksjonskode</b>                                                | D                                              |
| · <b>IMDG</b>                                                                   |                                                |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                | 1L                                             |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                               | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                 | UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1                  |

**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter**

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

R11 Meget brannfarlig

R12 Ekstremt brannfarlig

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(fortsatt på side 8)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 09.09.2016

Versjon 2

revidert den: 09.09.2016

**Handelsnavn: TJEP Rensespray / 500ml**

(fortsatt fra side 7)

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4*

NO