

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkgdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn:** **PROTEX SPRAY**
- **UFI:** **DKKF-JE9S-J008-DMCW**

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Privat bruk av sprayer
Industriell bruk av sprayer
Profesjonell bruk av sprayer
Se detaljer om eksponeringsscenarier i vedlegg

- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
Bare for forsvarlig håndtering.
impregnering

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· **Bare representant i EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

- **Avdeling for nærmere informasjon:** msds@motorex.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Irriterer huden. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| STOT SE 3 | H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

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

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

· **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Varselord Fare**

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 1)

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-heksan
2-metylbutan

- **Faresetninger**

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

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **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.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

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

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

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:**

Contains biocidal products: propan-2-ol

- **2.3 Andre farer**

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

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

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

- **Farlige innholdsstoffer:**

| | | |
|---------------------------------------|--|--------|
| EC nummer: 921-024-6 | Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-heksan | 25-50% |
| Registreringsnummer: 01-2119475514-35 | Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | |

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

| (fortsatt fra side 2) | | |
|--|--|----------|
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 EF-nummer: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119474691-32 | butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 25-50% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25 | propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≥10-<20% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 EF-nummer: 601-003-00-5 Registreringsnummer: 01-2119486944-21 | propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-7,5% |
| CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 EF-nummer: 607-024-00-6 Registreringsnummer: 01-2119537214-46 | isopropylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≥1-≤7,5% |

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

NO
(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: **PROTEX SPRAY**

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
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 materialer for oppsamling og rensing**
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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 lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.
Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Den anbefalte lagringstemperaturen er (° C): ≤ 50°C
Hold beholderne tett tilsluttet.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se Avsnitt 7.

8.1 Kontrollparametere

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

| | |
|---------------------------------|--|
| 106-97-8 butan | |
| AG | Langtidsverdi: 600 mg/m ³ , 250 ppm |
| 67-63-0 propan-2-ol | |
| AG | Langtidsverdi: 245 mg/m ³ , 100 ppm |
| 74-98-6 propan | |
| AG | Langtidsverdi: 900 mg/m ³ , 500 ppm |
| 108-21-4 isopropylacetat | |
| AG | Langtidsverdi: 420 mg/m ³ , 100 ppm |

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 4)

| · DNEL-verdier | | |
|--|--|------------------------------------|
| Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan | | |
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 699 mg/kg/24h (forbruker) |
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 773 mg/kg/24h (arbeider) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 699 mg/kg/24h (forbruker) |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2.035 mg/m ³ (arbeider) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 608 mg/m ³ (forbruker) |
| 67-63-0 propan-2-ol | | |
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (forbruker) |
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 888 mg/kg/24h (arbeider) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 319 mg/kg/24h (forbruker) |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 500 mg/m ³ (arbeider) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 89 mg/m ³ (forbruker) |
| 108-21-4 isopropylacetat | | |
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (forbruker) |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 420 mg/m ³ (arbeider) |
| | DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term | 850 mg/m ³ (arbeider) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 420 mg/m ³ (arbeider) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 252 mg/m ³ (forbruker) |
| | DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term | 510 mg/m ³ (forbruker) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 252 mg/m ³ (forbruker) |

| · PNEC-verdier | | |
|----------------------------|--|--|
| 67-63-0 propan-2-ol | | |
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 160 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr)) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 140,9 mg/l (vannlevende organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 140,9 mg/l (vannlevende organismer) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 140,9 mg/l (vannlevende organismer) |

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 5)

| | |
|--|--------------------------------------|
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 2.251 mg/l (vannlevende organismer) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 552 mg/kg (vannlevende organismer) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 552 mg/kg (vannlevende organismer) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil | 28 mg/kg (terrestriske organismer) |
| 108-21-4 isopropylacetat | |
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,22 mg/l (vannlevende organismer) |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,022 mg/l (vannlevende organismer) |
| PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 1,1 mg/l (vannlevende organismer) |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 190 mg/l (vannlevende organismer) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 1,25 mg/kg (vannlevende organismer) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil | 0,35 mg/kg (terrestriske organismer) |

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsvern ved dannelse av aerosol eller tåke: Bruk maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **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.

· **Øyevern:** Vernebrille

(fortsatt på side 7)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: **PROTEX SPRAY**

(fortsatt fra side 6)

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

| | |
|----------------------|------------------------|
| · Form: | Flytende gass |
| · Farge: | Fargeløs |
| · Lukt: | Løsningsmiddellignende |
| · Lukterskel: | Ikke bestemt. |

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· Tilstandsendring

| | |
|--|--------------------------|
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke bestemt. |
| · Startkokepunkt og kokeområde: | -42 °C (DIN EN ISO 3405) |

· **Flammepunkt:** <-30 °C

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 365 °C (DIN 51794)

· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplosjonsgrenser:

| | |
|-----------------|-----------|
| · Nedre: | 1,5 Vol % |
| · Øvre | 12 Vol % |

· **Damptrykk ved 20 °C:** 2.100 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 0,69 g/cm³ (ASTM D 4052)

· **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

· **Damptetthet:** Ikke bestemt.

· **Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

· Viskositet:

| | |
|----------------------|---------------|
| · Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| · Kinematisk: | Ikke bestemt. |

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.2 Kjemisk stabilitet**

· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 7)

- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

| | | |
|-----------|-----------|---------------------------|
| Oral | LD50 | 8 ml/kg (rotte) |
| Dermal | LD50 | 4 ml/kg (rotte) |
| | LD50 | 2.800-3.100 mg/kg (rotte) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 25,2 mg/l (rotte) |
| | NOAEC | 8,117-24,3 mg/l (rotte) |

106-97-8 butan

| | | |
|-----------|---------------|------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (rotte) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (rotte) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mus) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mus) |
| | LC50 / 4h | 658 mg/l (rotte) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (rotte) |
| | NOAEC | 7,2-21,4 mg/l (rotte) |
| | LOAEC | 21,6 mg/l (rotte) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (rotte) |

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|-----------|-----------|------------------------|
| Oral | LD50 | 5.840 mg/kg (rotte) |
| Dermal | LD50 | 16,4 ml/kg (rabbitt) |
| | LD50 | 12.800 mg/kg (rabbitt) |
| Inhalativ | LC50 / 6h | 10.000 ppm (rotte) |
| | NOAEC | 5.000 ppm (rotte) |
| | NOEC | 500-5.000 ppm (rotte) |

74-98-6 propan

| | | |
|-----------|---------------|------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (rotte) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (rotte) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mus) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mus) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (rotte) |
| | NOAEC | 7,214-21,394 mg/l (rotte) |
| | LOAEC | 21,64 mg/l (rotte) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (rotte) |

108-21-4 isopropylacetat

| | | |
|-----------|-----------|---------------------|
| Oral | LD50 | 6.750 mg/kg (rotte) |
| Dermal | LD50 | 20 ml/kg (rabbitt) |
| Inhalativ | LC50 / 8h | 50,6 mg/l (rotte) |
| | NOAEC | 350 ppm (rotte) |

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 8)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Kreftfremkallende egenskap** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Reproduksjonstoksicitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Aspirasjonsfare**
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

| | |
|-------|---|
| EC50 | 0,23 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| EC50 | 0,64 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| LL50 | 11,4 mg/l/96h (fish) |
| LL50 | 15,8 mg/l/72h (fish) |
| LL0 | 5,1 mg/l/96h (fish) |
| EL50 | 3 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| EL50 | 12 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| EL50 | 10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| ELO | 2 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| ELO | 10 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| NOEC | 0,17 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| NOELR | 2,045 mg/l/28d (fish) |
| NOELR | 1 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| LOEC | 0,32 mg/l/72h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |

106-97-8 butan

| | |
|------|--|
| LC50 | 24,1-147,5 mg/l/96h (fish) |
| LC50 | 14,2-69,4 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| EC50 | 7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|------|---|
| LC50 | 9,64-10 mg/l/96h (fish) |
| LC50 | 10.000 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| EC50 | 10.000 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |

(fortsatt på side 10)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 9)

74-98-6 propan

| | |
|------|--|
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (fish) |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

108-21-4 isopropylacetat

| | |
|------|--|
| LC50 | 400 mg/l/96h (fish) |
| LC50 | 400 mg/l/48h (fish) |
| LC50 | 410 mg/l/24h (fish) |
| EC10 | 2.300 mg/l/48h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 810 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| EC50 | 37,1 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 250-370 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 110 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr) |
| | 5.600 mg/l/48h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 95-110 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

Biologisk nedbrytbarhet 81 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

106-97-8 butan

Fordelingskoeffisient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakkumulering)

67-63-0 propan-2-ol

Fordelingskoeffisient 0,05 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet >70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)

74-98-6 propan

Fordelingskoeffisient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakkumulering)

108-21-4 isopropylacetat

Fordelingskoeffisient 1,02-1,36 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet >76 % (28d) (Biodegradability)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Bemerkning:** giftig for fisk

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (i henhold til vedlegg 1 AwSV): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

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

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 10)

Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.

· **Europeiske avfallslisten**

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Utskrevet beholdere kan inneholde brennbare eller eksplosive Damper.

Avsnitt 14: Transportopplysninger· **14.1 FN-nummer**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· **ADR/RID/ADN**1950 AEROSOLBEHOLDERE,
MILJØSKADELG STOFF· **IMDG**AEROSOLS (Hydrocarbons C6-C7, n-
alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% n-
hexane, isopentane), MARINE POLLUTANT· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR/RID/ADN**· **klasse**

2 5F Gasser

· **Fareseddel**

2.1

· **IMDG**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Emballasjegruppe**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

· **14.5 Miljøfarer**Produktet inneholder miljøskadelige stoffer:
Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner,
cykliske, <5% n-heksan

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 11)

| | |
|--|---|
| · Marine pollutant: | Ja |
| · Spesielle merking (ADR/RID/ADN): | Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet) |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Advarsel: Gasser |
| · Farenummer (Kemler-tall): | - |
| · EMS-nummer: | F-D,S-U |
| · Stowage Code | SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. |
| · Segregation Code | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · Begrenset mengde (LQ) | 1L |
| · Unntatte mengder (EQ) | Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder |
| · Transportkategori | 2 |
| · Tunnel restriksjonskode | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Seveso kategori**

P3a

E2

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 13)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 12)

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

· 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.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad: Abteilung Produktsicherheit

· 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 Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksposering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

Tillegg: Eksponeringsscenarium 1

· Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet Industriell bruk av sprayer

· Bruksområde

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrilegg

· Produktkategori

PC14 Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektroplattede produkter

PC34 Tekstulfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler inklusive blekemidler og andre tekniske hjelpestoffer

· Prosesskategori PROC11 Ikke-industriell sprøyting

(fortsatt på side 14)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 13)

- **Miljøutslippskategori**
- ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenarioet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalsk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering**
Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallens art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarioet.
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 2

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenarioet** Profesjonell bruk av sprayer
- **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Produktkategori**
PC14 Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektroplattede produkter
PC34 Tekstulfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler inklusive blekemidler og andre tekniske hjelpestoffer
- **Prosesskategori** PROC11 Ikke-industriell sprøyting
- **Miljøutslippskategori**
- ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenarioet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.

(fortsatt på side 15)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 14)

- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalsk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering**
Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallens art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenarium 3

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet** Privat bruk av sprayer
- **Bruksområde**
SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
- **Produktkategori**
PC14 Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektroplattede produkter
PC34 Tekstulfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler inklusive blekemidler og andre tekniske hjelpestoffer
- **Prosesskategori** PROC11 Ikke-industriell sprøyting
- **Miljøutslippskategori**
ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalsk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering**
Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 16)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 26.10.2020

Versjon 2.0

revidert den: 26.10.2020

Handelsnavn: PROTEX SPRAY

(fortsatt fra side 15)

- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallets art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringssceneriet.
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO