

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** PTFE Spray, SprayTEC
- **Artikkelnummer:** 0235030
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** smøremidler/ smørestoffer
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør: Importør:**
Peter Kwasny GmbH Hagmans Nordic AB
Heilbronner Str. 96 Postboks 1060 Drøbak City
D-74831 Gundelsheim 1442 Drøbak Tel: 64 93 00 50

Tel.: 0049-(0)6269-95-20
E-Mail: labor @kwasny.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Nødtelefonnummer** Notrufnummer: Tel.: +49 6269 95 20

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

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



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
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 3	H412	Skadelig, 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

- **Varselord Fare**

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 1)

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

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

White mineral oil, petroleum

· **Faresetninger**

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

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, 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.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme 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 Inhaler ikke damp eller aerosol spray.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Bruk vernehansker.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

P501 Innholdet/emballasjen avhendes til et innsamlingssted for farligt og spesialavfall.

· **Ytterligere informasjoner:**

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: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

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

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 2)

EC nummer: 927-510-4 Registreringsnummer: 01-2119475515-33-xxxx	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner <div> <div>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304;</div> <div>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</div> </div>	5-<10%
EC nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35-xxxx	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 5% n-heksan <div> <div>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304;</div> <div>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</div> </div>	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	butan <div> <div>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280</div> </div>	5-<10%

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Åndedrettsbesvær
Hodepine
Fortumlet
Svimmelhet
Hoste
Kvalme
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.
Senere kontroll mht lungebetennelse og lungeødem.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Slukningspulver
Kulldioksyd
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 3)

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

· Ytterligere informasjon

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

· 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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt 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.

Unngå kontakt med huden og øynene

· 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.

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**· Lagring:****· Krav til lagerrom og beholdere:**

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.

· Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.**· Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.**· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.**· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

CAS: 74-98-6 propan

AG Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 4)

CAS: 106-97-8 butan

AG Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

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

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

· **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter AX

· **Håndvern:**

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

· **hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,45 mm

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

≥240 min

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

· **Øyevern:**


Tettsittende vernebrille

· **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**
Form: Aerosol

Farge: Hvitaktig

· **Lukt:** Bensinlignende

· **Lukterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsendring**
Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke brukbar, da aerosol.

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar, da aerosol.

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

· **Antennelsestemperatur:** >200 °C

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 5)

· Nedbrytingstemperatur:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Selvantennelsestemperatur:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Eksplorative egenskaper:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Ekspljosjonsgrenser:	
Nedre:	<i>Ikke bestemt.</i>
Øvre	<i>Ikke bestemt.</i>
· Damptrykk:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Tetthet ved 20 °C:	0,59308 g/cm ³
· Relativ tetthet:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Damptetthet:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Fordampingshastighet:	<i>Ikke brukbar.</i>
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	<i>Ikke, hhv. lite blandbar.</i>
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Viskositet:	
Dynamisk:	<i>Ikke bestemt.</i>
Kinematisk:	<i>Ikke bestemt.</i>
Organiske løsningsmidler:	93,3 %
VOC (EF)	553,3 g/l
· Andel faste stoffer:	0,0 %
· 9.2 Andre opplysninger	<i>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</i>

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.*
- **10.5 Uforenlige materialer** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** *Kullmonoksyd og kulldioksyd*

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 6)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare**
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
skadelig for vannorganismer
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **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.
 - **Europeiske avfallslisten**
- | | |
|-----------|---|
| 16 05 04* | gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer |
| 15 01 04 | emballasje av metall |
- **Ikke rengjort emballasje:**
 - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 7)

· 14.2 FN-forsendelsesnavn	UN1950 AEROSOLBEHOLDERE
· ADR/RID/ADN	AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS, flammable
· IATA	

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR/RID/ADN



· klasse	2 5F Gasser
· Fareseddel	2.1

· IMDG, IATA



· Class	2.1
· Label	2.1

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

· 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant: Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

· Kemler-tall: Advarsel: Gasser

· EMS-nummer: -

· Stowage Code F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, 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 informasjon:

· ADR/RID/ADN

· Begrenset mengde (LQ)

1L

· Unntatte mengder (EQ)

Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 23

revidert den: 07.03.2019

Handelsnavn: PTFE Spray, SprayTEC

(fortsatt fra side 8)

· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	IL
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper 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.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Kontaktperson:** H. Hamberger

· **Forkortelser og akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**