

## SIKKERHETS DATBLAD

## PRF Butangas

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 05.07.2017

Revisjonsdato 02.08.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn PRF Butangas

Artikkelnr. PIBUTA40

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

Kjemikaliets bruksområde Påfyllingsflaske for gasspistoler

Hovedbruksområde PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Taerosol Oy

Postadresse Hampuntie 21

Postnr. 36220

Poststed Kangasala

Land Finland

Telefon +358 33565600

Hjemmeside [www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)

Org. nr. 02847686

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00, døgnapen

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222

Tilleggsinformasjon om klassifisering	Aerosol 1; H229 For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.
---------------------------------------	--

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Se seksjon 12.5
------------	-----------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentkommentarer	Ingen farlige ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006. Aerosol drivmidler/drivstoff: Propan Butan
----------------------	---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Skyll/dusj huden med vann. Behandle frostskaadede områder etter behov. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre det beordres av en lege eller et giftkontrollsenster. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Produktet forårsaker forbrenning i øyne, hud og slimhinner. Kontakt med damp forårsaker forbrenninger på huden og øyne og kontakt med væske forårsaker frysing. Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier.
-----------------------------------	---

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Skum
Uegnede slökkingsmidler	Vanntåke

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ) Karbonmonoksid (CO)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Verneutstyr og forsiktighetsregler for brannmenn I samsvar med kravene i EN 469 gir brannmannsklær med hjelm, beskyttelsesstøvler og hansker et grunnleggende nivå for beskyttelse mot kjemiske ulykker.
Brannslökkingsmetoder	Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr.
For innsatspersonell	Bruk eget verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Opprydding	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Ikke-gnistene verktøy bør anvendes.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 7, 8, 13.
-------------------	----------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Ikke smak eller svelg. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Alle tennkilder fjernes. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Ikke-gnistene verktøy bør anvendes. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Alle tennkilder fjernes. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Røyking forbudt. Oppbevares bare i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter. Holdes unna oksyderende midler og sterkt syreaktive eller alkaline materialer. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.
-------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ikke kjent.
------------------------	-------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
---------------------------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Se seksjon 7.1, 7.2
------------------------	---------------------

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Under behandling av produktet vil vanlige sikkerhetsregler gi tilstrekkelig beskyttelse mot denne potensielle effekt. Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	--

#### Håndvern

Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på
----------------------	---

**Håndvernsutstyr**

nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Beskrivelse: Under behandling av produktet vil vanlige sikkerhetsregler gi tilstrekkelig beskyttelse mot denne potensielle effekt. Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

Referanser til relevante standarder: EN 374, EN 420

**Hudvern****Anbefalte verneklær**

Beskrivelse: Under behandling av produktet vil vanlige sikkerhetsregler gi tilstrekkelig beskyttelse mot denne potensielle effekt. Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

**Åndedrettsvern****Anbefalt åndedrettsvern**

Beskrivelse: Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet. Ved tilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.

Referanser til relevante standarder: EN 140, EN 141, EN 149, EN 14387

**Termisk fare****Termisk fare**

Ikke aktuelt.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll****Begrensning av miljøeksponering**

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	Aerosoldispenser: aerosolspray
Farge	Ikke aktuelt.
Lukt	luktfri
Luktgrense	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
pH	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: - 26 °C
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løslighet	Kommentarer: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
--------------------------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil
------------	--------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Se seksjon 5.2
-------------------------------	----------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Se seksjon 7.1, 7.2
-------------------------	---------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Se seksjon 7.2
----------------------------	----------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Se seksjon 5.2
-----------------------------	----------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Se seksjon 4.2
I tilfelle hudkontakt	Se seksjon 4.2
I tilfelle innånding	Se seksjon 4.2
I tilfelle øyekontakt	Se seksjon 4.2

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Metode: QSAR Kommentarer: Lett bionedbrytbart
-------------------------	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
--	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------------------------	---

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Kast produksrester i henhold til instruksene til vedkommende som er ansvarlig for avfallsanføring. Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Kast innhold/beholder i henhold til de lokale bestemmelsene. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
EU-forordninger	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98 / EF om avfall og om oppheving av visse direktiver

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE



**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F

**14.4. Emballasjegruppe**

Kommentarer	-
-------------	---

**14.5. Miljøfarer**

Kommentarer	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
-------------	---

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
--------------------------	---

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

**Andre relevante opplysninger**

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

**ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1 L
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	190 327 344 625
Transport kategori	2

**ADN Annen informasjon**

Særbestemmelser	190 327 344 625
Begrenset kvantum	1 L
Unntatt mengde	E0

**IMDG Annen informasjon**

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	1000 mL
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	63,190, 277, 327, 344, 381, 959

## ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	30 kg
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	A145 A165 A802
Andre relevante opplysninger ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Love og forskrifter	Rådskonferansen 75/324 / EØF om tilnærming av lovgivningen i medlemsstatene om aerosoldispensere Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon, vernetøy, personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).
---------------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
CLP klassifisering, merknader	Beregningsmetode.
Råd om særlig opplæring	Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring. For å unngå å sette mennesker og omgivelser i fare, følg bruksinstruksjonene.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen. <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a> <a href="http://eur-lex.europa.eu">http://eur-lex.europa.eu</a>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	2
Kommentarer	Opplysningene i dette Produktdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.