

SÄKERHETSATABLAD**PRF Butangas**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 05.07.2017

Omarbetad 15.11.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PRF Butangas

Artikelnr. PIBUTA40

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Påfyllningsflaska för gaspistoler PC-TEC-OTH Övriga produkter avsedda för kemiska eller tekniska processer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Taerosol Oy

Postadress Hampuntie 21

Postnr. 36220

Postort KANGASALA

Land Finland

Telefon +358 33565600

Webbadress www.taerosol.com

Org.nr. 02847686

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: Sverige: När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer.
Finska Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Kan explodera vid uppvärmning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Ytterligare information om klassificering	Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Se avsnitt 12.5
Hälsoeffekt	Se avsnitt 11.2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne, kommentar	Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006. Aerosoldrivgaser: Propan Butan Isobutan
-----------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Skölj huden med vatten/duscha. Behandla frysskadade delar efter behov. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring	Framkalla inte kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral uppmanar att göra det. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
-----------	---

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Produkten orsakar frätskador på ögon, hud och slemhinnor. Kontakt med ångor orsakar frätskador på hud och ögon, kontakt med vätska orsakar förfrysningsskador. Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.
-------------------------------	--

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattendimma

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Explosivt vid uppvärmning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂) Kolmonoxid (CO)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal i enlighet med kraven i EN 469 är brandmanens kläder med hjälm, skyddskängor och handskar en grundläggande skyddsnivå mot kemiska olyckor. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Se avsnitt 8.2
Brandsläckningsmetoder	Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Säkerställ god ventilation Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2
För räddningspersonal	Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.
Sanera	Ej tillämpligt.
Andra upplysningar	Använd gnistfria verktyg.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7, 8, 13.
-------------------	----------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Smaka eller svälj ej. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Avlägsna alla antändningskällor. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvaras endast i originalbehållaren.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen känd.
------------------------------	-------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Informationen saknas.
-------------------------------	-----------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se avsnitt 7.1, 7.2
------------------------------------	---------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Sedvanliga försiktighetsmått vid hantering av produkten ger tillräckligt skydd mot denna potentiella effekt. Välj kroppsskydd i förhållande till
-----------	---

arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Hänvisning till relevanta standarder: EN 166

Handskydd

Genombrottstid

Kommentarer: Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Handskydd

Beskrivning: Sedvanliga försiktighetsmått vid hantering av produkten ger tillräckligt skydd mot denna potentiella effekt. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Hänvisning till relevanta standarder: EN 374, EN 420

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Sedvanliga försiktighetsmått vid hantering av produkten ger tillräckligt skydd mot denna potentiella effekt. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Hänvisning till relevanta standarder: EN 140, EN 141, EN 149, EN 14387

Termisk fara

Termisk fara

Ej tillämpligt.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6.2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form Aerosol dispenser: sprayaerosol

Färg Ei sovellettavissa.

Lukt luktfri

Luktgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
pH	Kommentarer: Ei sovellettavissa.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: -26°C
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Brandfarlighet	Ej tillämpligt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Partikelegenskaper	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Relativ densitet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Densitet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Löslighet	Kommentarer: Tietoa ei saatavilla.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Viskositet	Typ: Kinematisk Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Tietoa ei saatavilla.
------------------------------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Se avsnitt 5.2
-------------	----------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 5.2
-------------------------------	----------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Se avsnitt 7.1, 7.2
---------------------------------	---------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Se avsnitt 7.1, 7.2
-----------------------------	---------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.2
---------------------------------	----------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Se avsnitt 4.2
I fall av hudkontakt	Se avsnitt 4.2
I fall av inandning	Se avsnitt 4.2
I fall av ögonkontakt	Se avsnitt 4.2

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Informationen saknas.
---------------------------	-----------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Informationen saknas.
--------------	-----------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Metod: QSAR Kommentarer: Biologisk lättnedbrytbarhet
-------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
--	--------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Informationen saknas.
-----------	-----------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Informationen saknas.
-------------------------------------	-----------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Informationen saknas.
---------------------------	-----------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Informationen saknas.
-----------------------------------	-----------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämna produktrester i enlighet med instruktioner av personen som är ansvarig för avfallshantering. Undvik att släppa ut ämnet i avloppsvattnet.
---	---

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återvinning är att föredra framför deponering. Får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.
---	---

EG-förordningar	Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall och om upphävande av vissa direktiv
-----------------	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
-------------	------

IMDG	1950
------	------

ICAO/IATA	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Nej
-------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1 L
Reducerad mängd	E0
Särbestämmelser	190 327 344 625
Transportkategori	2

ADN Övrig information

Särbestämmelser	190 327 344 625
Begränsad mängd	1 L

Reducerad mängd	E0
-----------------	----

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
Begränsad mängd	1000 mL
Reducerad mängd	E0
Särbestämmelser	63,190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	30 kg
Reducerad mängd	E0
Särbestämmelser	A145 A165 A802
Annan relevant information ICAO/ IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	Rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare. Reglerna, som bland annat täcker kraven på ventilation, skyddskläder, personlig skyddsutrustning etc, kan erhållas från National Occupational Health and Safety Board (i Sverige Arbetsmiljöverket).
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Klassificering enligt CLP, anmärkning	Beräkningsmetod. Överbrygningsprincip "Aerosoler"
Utbildningsråd	Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Ingrediens säkerhetsdatablad
Använda förkortningar och akronymer	CAS = Chemical Abstracts Service CLP = klassificering, märkning och förpackning

DMEL = härledd minimal effektnivå
DNEL = härledd nolleffektnivå
EC50 = Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS = europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS = europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EES = Europeiska ekonomiska samarbetsområdet
EU = Europeiska unionen
EG-nummer = De tre europeiska ämnesförteckningarna från EU:s tidigare kemikalielagstiftning, EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen, kallas gemensamt för EG-inventeringen. EG-inventeringen är källan till EG-numret som en identitetsbeteckning för ämnen.
GHS = det globala klassificerings- och märkningssystemet
SDS = säkerhetsdatablad
LC50 = median letal koncentration
LDx = dödlig dos x %
LOAEC = lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL = lägsta observerade effektnivå
LOEC = lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras
LOEL = lägsta nivå där effekt observeras
NOAEC = koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL = nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC = nolleffektkoncentration
NOEL = nolleffektnivå
PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC = uppskattad nolleffektkoncentration
ppm = miljondelar
QSAR = kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH = registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
STOT = specifik organtoxicitet
UFI = unik formuleringsidentifierare
vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

5