

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2022-09-03

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-02-10

Sida 1

ROYAL SIBIRIEN

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Royal Sibirien

Art.nr: 10-70029

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

Använd.område: Drivgas

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång*

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

UFI-kod: 1SEK-U2SQ-F30N-7ND7

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:



Aerosol 1, H222, H229 Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2022-09-03

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-02-10

Sida 2

ROYAL SIBIRIEN

Skyddsangivelser:

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarhjälp
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.
P261 Undvik inandning av ånga och spray
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering av ämnen

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Indexnr	Halt %	Klassificering	
Butan (< 0,1% butandien) Reach.reg.nr:01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	50-<75	Flam. Gas. 1A Press. Gas (Comp)	H220 H280
Propan Index-nr: Reach-Reg.nr 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	25-<50	Flam. Gas. 1A Press. Gas (Comp)	H220 H280
Isobutan (< 0,1 butandien) 203-450-8), Note K) Reach-Reg.nr 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	2,5-<10	Flam. Gas. 1A Press. Gas (Comp)	H220 H280

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Frisk luft; kontakta läkare vid klagomål.
Hudkontakt: Generellt irriteras inte huden av produkten.
Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter
Förtäring: Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen mer relevant information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Ingen mer relevant information tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Brand kan släckas med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen mer relevant information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och andningsskydd. Håll icke utrustade personer på distans.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sörj för god ventilation

Spola inte med vatten och vattenhaltigt reningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Spreja inte på öppen låga eller någon glödande material. Håll borta antändningskällor. Skydda för elektroniska laddningar. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Rikta aldrig munstycket mot ansiktet. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten förvaras svalt (max 20°C) i välventilerat utrymme åtskilt från direkt solljus. Observera officiella föreskrifter på lagringsprodukter med tryckbehållare. Skyddas värme och från solljus

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	LTV långtidsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
106-97-8 butan (innehåller < 0.1% butadiene (303-450-8), Note K)	1810 mg/m ³ , 750 ppm	1450 mg/m ³ , 600 ppm	WEL Carc (om mer än 0.1 % av buta-1.3- diene)

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2022-09-03

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-02-10

Sida 4

ROYAL SIBIRIEN

74-98-6 propan	1800 mg/m ³ , 1100 ppm	-	OEL Additioneel ingevuld tbv klant voor Hfdst3 SDS
75-28-5 isobutan	2400 mg/m ³ , 1000ppm	-	OEL Additioneel ingevuld tbv klant voor Hfdst3 SDS

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Tvätta händerna innan raster och vid slutet av arbetandet. Se till att luftväxlingen är god.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation/sprutning använd filter A2/P2 enligt EN 141 el 149.

Hudskydd: lösningsmedelsresistent handskar

Val av handskmaterial på övervägande av genomslagande stunderna, diffusionshastigheter och degradering (Nitrilgummi, NBR rekommenderad tjocklek > 0,5 mm)

Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd. enligt EN 166 (med sidoskydd)

Kroppsskydd

Använd skyddsdräkt. (EN-13034/6)

Heltäckande antistatisk, kemisk och oljeresistent klädsel och säkerhetsskor är rekommenderat. (EN1149;EN340&EN ISO 13688; EN13034-6)

Begränsning och övervakning av exponering i miljön

Använd en lämplig förpackning för att förhindra miljöförorening.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Aerosolfaska	Explosionsgränser:	1,5 vol% /10,9 vol%
Färg:	Enligt produktspecifikation	Ångtryck vid 20°C:	8300 hPa
Lukt:	Karakteristisk	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej uppmätt	Densitet vid 20°C:	0,556 g/cm ³
pH-värde:	Blandning är opolär/oaprtisk	Löslighet i vatten:	Ej löslig
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej uppmätt	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	-44,5 °C	Tändningstemperatur:	365 °C
Flampunkt:	-97 °C	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (ast form, gas):	Extremt brandfarlig	Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Bildning av explosiv luft-ångbalning är möjlig		

9.2 Annan information: Organiskt lösningsmedel. 100%

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga reaktioner kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
Hudkontakt:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
Ögonkontakt:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
Förtäring:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda

Produkten:

Akut toxicitet: oral	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Akut toxicitet: dermal	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Akut toxicitet: inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Mutagenitet i könseller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: *Butan, Propan, Isobutan*

Akut toxicitet, inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
-----------------------------------	---

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet:

Inga kända

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inga kända

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inga kända

12.4. Rörligheten i jord:

Inga kända

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

ROYAL SIBIRIEN

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927 +SFS 2017:169) För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 07 01 04* (Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur)

Förpackningen: 15 01 04 (Metallförpackningar)

Hantering av förpackning

P & P Technology AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling- ring FTI- telefon 0200-88 03 1

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nr:

ADR, ADN, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Officiell transportbenämning:

ADR, ADN: UN1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Faroklass för transport:

ADR: 2 5F Gases (etikett 2,1)

ADN/R: 2 5F Gases

IMDG/ IATA: 2,1 Gases (etikett 2,1)



14.4. Förpackningsgrupp: -

14.5. Miljöfaror: inte tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Varning: Gaser

EMS nr: F-D,S-U

Förvaringskod: SW1 Skyddad från varma ytor, SW1 Fri från bostäder

Segregation:

SG69 För AEROSOLS med maximal kapacitet av 1 liter: Segregation för klass 9.

Förvara ”separat från” klass 1 förutom för avdelning 1.4.

För AEROSOLS med en kapacitet över 1 liter:

Segregation för den tillämpliga underavdelningen av klass 2.

För AEROSOLS avfall: Segregation för den tillämpliga underavdelningen av klass 2.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

ADR: Begränsad mängd: 1 liter **Förväntad mängd:** kod: E0, inte tillåtet som förväntad mängd

Transport kategori: 2

Tunnelrestriktionskod: D

IMDG: Begränsad mängd: 1 liter **Förväntad mängd:** kod: E0, inte tillåtet som förväntad mängd

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Direktiv 2012/18/EU

Nämnda farliga substanser – ANNEX 1 Inga ingredienser är listade.

Serveo kategori: P3a brandfarlig AEROSOLS

Klassificerad kvantitet (ton) för applikationen av lägre-nivå krav 150 t

Klassificerad kvantitet (ton) för applikationen av högre-nivå krav 150 t

Nerbrytningsföreskrifter:

Klass	Andel i %
NK	100.000

VOC-CH 100.00%

VOC-EU 556.0 g/l

Dansk MAL kod 3-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

H220=Extremt brandfarlig gas

H280=Innehåller gas under tryck, Kan explodera vid uppvärmning

Faroklass/Farokategori i klartext:

Flam Gas 1= Brandfarlig gas (kategori 1)

Press.Gas = Gaser under tryck

Ändringar från föregående version:

Allmän uppdatering + UFI-kod.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.