

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-02-10

Version nr 3

Ersätter datum: 2008-10-16

Sida 1

ROYAL SIBIRIEN

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

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: Konsult

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering: Aerosol 1, H222, H229

Hälsa: Avsiktlig inandning av höga halter kan verka förslöande.

Miljö: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brand: Produkten innehåller drivgas som är extremt brandfarligt.

Fysikaliska/kemiska risker: Produkten är i en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50⁰ C. Gäller även tömd behållare

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarhjälp

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

ROYAL SIBIRIEN

- 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 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
- P261 Undvik inandning av ånga och spray
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
- 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. 1 Press. Gas	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. 1 Press. Gas	H220 H280
Isobutan (< 0,1 butandien) Reach-Reg.nr 01-2119485395-27- XXXX	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	2,5-<10	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220 H280

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Frisk luft och vila under uppsikt.
- Hudkontakt:** Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.
- Brännskador:** Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

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

- Inandning:** Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, hosta samt irritation på slemhinnorna.
- Hudkontakt:** Långvarig och upprepad hudkontakt kan verka avfettande och ge torr hud/hudsprickor.
- Ögonkontakt:** Kontakt med ögonen ger smärta och tillfällig irritation.

ROYAL SIBIRIEN

Förtäring: Ej förväntad pga av aerosolflaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. (ev. risk för kemisk lunginflammation vid oavsiktlig nedväljning vid kräkning)

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är extremt brandfarlig. Brand kan släckas med vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är extremt brandfarlig. Behållaren kan explodera vid uppvärmning över 50 °C. Undvik inandning av rökgaser. Hälsoskadlig rök bestående av bla. koloxider , alkohol resistent skumkan bildas vid brand.

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

Sörj för god ventilation. Undvik långvarig direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och andningsskydd. Sörj för god ventilation. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden.

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 miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt.

Samla upp spill med absorberande material, t.ex sand, sågspån, diatomit etc.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Undvik inandning av ånga och aerosoler. Rikta aldrig munstycket mot ansiktet. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. ”personlig skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten förvaras svalt (max 20°C) i välventilerat utrymme åtskilt från direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder. Undvik lagring i närhet av eld eller värme. Beakta begränsad lagringsmängd för brandfarliga produkter: Brandklass: 1

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-02-10

Version nr 3

Ersätter datum: 2008-10-16

Sida 4

ROYAL SIBIRIEN

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV nivågränsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
Inga			

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

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

- Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)
- Hudskydd: Skyddshandskar (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3)
(Nitrilgummi, NBR rekommenderad tjocklek > 0,5 mm) genombrottsvid > 240 min
- Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation/sprutning använd filter A/P2 enligt EN 141 el 149.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Aerosolflaska	Explosionsgränser:	1,5 vol% /10,9vol%
Färg:	Färglös	Ångtryck vid 20°C:	8300 hPa
Lukt:	Karakteristisk	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej uppmätt	Relativ densitet:	0,556 g/cm ³
pH-värde:	Ej uppmätt	Löslighet i vatten:	Ej löslig
Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej uppmätt	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	-44,5 ^o C	Tändningstemperatur:	Ej uppmätt
Flampunkt:	-97°C	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (ast form, gas):	Extremt brandfarlig	Explosiva egenskaper:	Risk för explosion vid upphettning.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt		

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

Undvik att utsätta produkten för höga temperaturer samt direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga kända

ROYAL SIBIRIEN

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan koloxider, koldioxider samt alkohol resistent skum bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning: Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, hosta samt irritation på slemhinnorna.

Hudkontakt: Långvarig och upprepad hudkontakt kan verka avfettande och ge torr hud/hudsprickor.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger smärta och tillfällig irritation.

Förtäring: Ej förväntad pga av aerosolfaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. (ev för kemisk lunginflammation vid oavsiktlig nedväljning vid kräkning)

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 könsceller	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- upprepad 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	LC ₅₀ (inandning, rått): 658 mg/l
-----------------------------------	--

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är ej klassificerad som miljöfarlig .

12.1. Toxicitet:

Inga kända

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inga kända

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inga kända

12.4. Rörligheten i jord:

Lösligt i vatten

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

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

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: *Butan, Isobutan, Propan- ej miljöfarliga*

12.6 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.

ROYAL SIBIRIEN

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/RID: 1950 IMDG: 1950

IATA: 1950

ADR: Klassificeringskod: 5F

Faronr: - IMDG: EmS-kod: F-D,S-U

14.2. Officiell transportbenämning: AEROSOLER (brandfarliga)/AEROSOLS (flammable)

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: 2 (etikett 2,1) IMDG: 2,1 IATA: 2,1

14.4. Förpackningsgrupp: Ej relevant

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: nej IMDG: Marine pollutant: no IATA: no

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända. Tunnelrestriktion: D

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

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 1 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolli.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 Avfallsförordningen + SFS 2017:169

Transportföreskrifter: ADR-S.,MSBFS, TSFS / IMDG-kod

MSBFS: 2014:1 Föreskrifter om aerosolbehållare

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

ROYAL SIBIRIEN

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

DNEL= Derived No Effect Level) (härledd noll-effekt nivå)

EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

PNEC= Predicted No Effect Concentration (förutsagt ingen effektkoncentration)

SFS= Svensk författningssamling

VOC= Volatile organic compound (flyktiga organiska föreningar)

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten ECHA:= European Chemical Agency. (Europiska kemikalie myndigheten)

Ändringar från föregående version:

Genomgående ändringar plus layout och anpassning till CLP-förordningen.

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.