

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-22

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-06-23

Sida 1

FROZEN AIR

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: FROZEN AIR

Art.nr: 70-10055

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Kombispray - Frysspray/Kylspray

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: Anna Runemyr

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 – GHS02 Flamma



H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02

Signalord: FARA

Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-22

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-06-23

Sida 2

FROZEN AIR

Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Ytterligare uppgifter

Utän tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk karaktärisering

Beskrivning: Aktivämnesblandning av nedanstående ämnen med ofarliga tillägg.

Farliga ingredienser

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Butan Cas-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, Press. Gas C H220, H280	30-50%
2.	Propan (stabiliserat) Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index-nr: 601-003-00-5	Flam. Gas 1, Press. Gas C H220, H280	30-50%
3.	Isobutan Cas-nr: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index-nr: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, Press. Gas C H220, H280	10-20%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare.

Hudkontakt

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Ögonkontakt

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-22

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-06-23

Sida 3

FROZEN AIR

Förtäring

Vid besvär kontakta läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vattendimma, brandsläckningspulver eller koldioxid. Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning

Inga speciella åtgärder krävs.

5.4 Ytterligare information

Samla upp kontaminerat släckvatten. Låt inte släckvatten rinna ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella åtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sörj för god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga skyddsåtgärder är nödvändiga vid korrekt användning.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t.ex. från glödlampor)

Får ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

FROZEN AIR

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring

Ej tillämpligt

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Får ej öppnas våldsamt eller brännas.

Lagringsklass

2B

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd

Andningsskydd är ej nödvändigt vid god ventilation.

Handskydd

Skyddshandskar.

Handskar: Lösningemedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på kvaliteten och tillverkaren. Då produkten är en blandning av flera ämnen kan handskarnas beständighet inte räknas ut på förhand och måste därför kontrolleras före användning.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd

Ej nödvändigt

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-22

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-06-23

Sida 5

FROZEN AIR

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Explosionsgränser:	1,5 vol% nedre
Färg:	Färglös		10,9 vol% övre
Lukt:	Doftfri	Ångtryck vid 20°C:	5000 hPa
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	0,54 g/cm ³
pH-värde:	Ej tillämplig	Relativ densitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämt
Kokpunkt:	Ej tillämplig	Förångningshastighet:	Ej tillämplig
Flampunkt:	-60°C	Löslighet i vatten:	Ej resp.föga blandb
Lättantändlighet:	Ej tillämplig	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	365°C	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej självantändande	Lösningsmedelshalt organisk.:	100%
Explosionsfara:	Ej explos.farlig, men bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

-

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Primär retningseffekt

Huden

Ingen irriteringsrisk.

Ögat

Ingen irriteringsrisk.

Sensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

CMR

Inga kända cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper.

STOT – enstaka exponering

Inga kända effekter.

STOT – upprepad exponering

Inga kända effekter.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar

Inte skadlig för vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-22

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-06-23

Sida 7

FROZEN AIR

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Klassificering enligt 2008/98

15 01 10 Förpackningen kan innehålla rester av eller vara förorenad av farliga ämnen.

15 01 04 Metallförpackning.

Ej rengjorda förpackningar

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 2.5F Gaser
Etikett 2.1



IMDG, IATA

Class 2.1
Label 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: -

Kemler-tal: -

EMS-nr: F-D, S-U

Stowage code: SW1 Skyddas mot värme och direkt solljus.

SW22 Aerosoler med max 1l: Kategori A. Aerosoler med mer än 1l: Kategori B.
Avfallsaerosoler: Kategori C.

Segregation code: SG69 Aerosoler med max 1l: Segregation som för klass 9. Förvara separerad från klass 1 med undantag för 1.4. Aerosoler över 1l: Segregation som för den lämpliga undergruppen av klass 2. Avfallsaerosoler: Segregation som för den lämpliga undergruppen av klass 2.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-22

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-06-23

Sida 8

FROZEN AIR

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej tillämplig

Ytterligare transportuppgifter

ADR

Limited qualities (LQ): 1L
Excepted qualities (EQ): Kod E0. Ej tillåten som undantag.
Transportkategori: 2.
Tunnelrestriktionskod D

IMDG

Limited qualities (LQ): 1L
Excepted qualities (EQ): Kod E0. Ej tillåten som undantag.

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, MILJÖFARLIGT, 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU nr: 2012/18

ANNEX 1: Inget av innehållet är listat.

Seveso: P3a Brandfarlig aerosol.

EC nr: 1907/2006 annex XVII villkor 28, 29.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning..

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.

