

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-12-22

Version nr: 4

Ersätter datum: 2021-03-22

Sida 1

FROZEN AIR

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: Kicki Spång*

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

UFI-kod: QGA8-K6MA-JNOJ-REWQ

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

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

2.2. Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen

Faropiktogram:



GHS02

Signalord: FARA

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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/122 °F.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-12-22

Version nr: 4

Ersätter datum: 2021-03-22

Sida 2

FROZEN AIR

Ytterligare uppgifter

Utan 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 Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Isobutan Cas-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1A H220	30-50%
2.	Propan Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1A H220	30-50%
3.	Isobutan Cas-nr: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp) 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

Hudkontakt

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Ögonkontakt

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Förtäring

Om besvär kvarstår, 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd 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 förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

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:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

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

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

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 dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

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

Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

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

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

Lagringsklass

2B

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

FROZEN AIR

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

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Handskydd

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd

Erfordras ej.

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:	Luktfri	Ångtryck vid 20°C:	5000 hPa
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	0,54 g/cm ³
pH-värde:	Ej bestämd	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	VOC (EG)	100%

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:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Primär retningseffekt

-

Huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögat

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

-

Allmänna hänvisningar

I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

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

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:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1950 AEROSOLER

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



FROZEN AIR

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror

Ej användbar.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser

Farlighetsnummer (Kemler-tal): -

EMS-nummer: F-D,S-U

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar.

Ytterligare transportuppgifter

ADR

Limited qualities (LQ): 1L

Excepted qualities (EQ): Kod E0. Ej tillåten i reducerade mängder.

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

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II Inga beståndsdelar är listade.

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.

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i avsnitt 3

Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Ändringar från föregående version: UFI-kod tillagd under punkt 1.

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.

