

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

CAS-nummer: 375-81-5

Produktkod: PC56011

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Apollo Scientific Ltd

Units 3 & 4

Parkway

Denton

Manchester

M34 3SG

UK

Tel: 0161 337 9971

Fax: 0161 336 6932

Email: david.tideswell@apolloscientific.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 1: H370

Viktigaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring eller hudkontakt Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Orsakar organskador (nervsystem).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H302+H312: Skadligt vid förtäring eller hudkontakt
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H370: Orsakar organskador (nervsystem).

Faropiktogram: GHS05: Frätande
GHS07: Utropstecken
GHS08: Hälsofara



SÄKERHETS DATABLAD

PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

Sida: 2

Signalord: Fara

Skyddsangivelser: P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk identitet: PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

CAS-nummer: 375-81-5

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Bege dig till sjukhus om brännskador eller förgiftningssymptom uppträder.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Bege dig till sjukhus för undersökning av specialist.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Drick 1 glas vatten var 10:e minut. Om den skadade är medvetslös, kontrollera andningen och ge konstgjord andning om nödvändigt. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Om andningen blir bubblig, sätt den skadade ned och ge syrgas om sådan finns tillgänglig. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Blåsor kan bildas. Fortlöpande ulceration orsakas om behandling inte sätts in omedelbart.

Ögonkontakt: Ej synliga brännskador kan uppträda. Kan orsaka bestående skada.

Förtäring: Frätande brännskador kan uppträda runt läpparna. Kan medföra blodiga kräkningar. Blödning från mun eller näsa kan uppträda.

Inandning: Andnöd med en brännande känsla i halsen kan uppträda. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

Sida: 3

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

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Carbon dioxide, dry chemical powder, alcohol foam. Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Frätande. Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Sulphur oxides (SOx). Hydrogen fluoride (HF).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Underrätta omedelbart polis och brandkår. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Rengöring bör endast utföras av behörig personal med kännedom om ämnet. Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften. only use in fume hood

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Moisture sensitive Store under Argon.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen. Använd inte glas. PACK IN NALGENE.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

Sida: 4

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall °C: 90

Smältpunkt/intervall °C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt °C: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet °C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Data saknas.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

Sida: 5

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Fuktig luft. Fuktighet.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror. Reacts dangerously with glass.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Sulfur oxides (SOx)
Hydrogen fluoride.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	DRM ING	Farlig: beräknad
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	-	Farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Blåsor kan bildas. Fortlöpande ulceration orsakas om behandling inte sätts in omedelbart.

Ögonkontakt: Ej synliga brännskador kan uppträda. Kan orsaka bestående skada.

Förtäring: Frätande brännskador kan uppträda runt läpparna. Kan medföra blodiga kräkningar. Blödning från mun eller näsa kan uppträda.

Inandning: Andnöd med en brännande känsla i halsen kan uppträda. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data saknas.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

Sida: 6

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Data saknas.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall. MATERIAL SHOULD BE DISPOSED OF IN ACCORDANCE WITH LOCAL, STATE AND FEDERAL REGULATIONS

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN3265

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: FRÄTANDE SYRA, FLYTANDE, ORGANISK, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Nej

Havsförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelkod: E

Transportkategori: 2

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Särskilda föreskrifter: Inte tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PERFLUOROPENTANE-1-SULPHONYL FLUORIDE 97%

Sida: 7

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

* Data predicted using computational software. Toxtree - Toxic Hazard Estimation by decision tree approach. <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/qsar/qsar-tools/index.php?c=TOXTREE>

~ Data predicted using computational software ACD/ToxSuite:
http://www.acdlabs.com/products/pc_admet/tox/tox/

Fraser i avsnitt 2 / 3: H302+H312: Skadligt vid förtäring eller hudkontakt

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H370: Orsakar organskador {{{0|||message=<eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt>|||filter=(_)?ORGAN_.+}}}) {{{1|||message=<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>|||filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}}}).

Friskrivningsklausul: The material is intended for research purposes only and should be handled exclusively by those who have been fully trained in safety, laboratory and chemical handling procedures. The above information is believed to be correct to the best of our knowledge. The above information is believed to be correct to the best of our knowledge at the date of its publication, but should not be considered to be all inclusive. It should be used only as a guide for safe handling, storage, transportation and disposal. We cannot guarantee that the hazards detailed in this document are the only hazards that exist for this product. This is not a warranty and Apollo Scientific Ltd shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above. This is not a warranty and Apollo Scientific Ltd shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

