

MATERIAL- OCH SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget

1.1 Produktbeteckning

PEth Extraktionslösning 1

1.2 Relevanta information för produktens användning och råd för hur den inte ska användas

Produktens användning: För diagnos av långvarig användning av alkohol
Rekommenderad användning: På laboratorier för analys av alkohol

1.3 Uppgifter om leverantör och säkerhetsdatablad

redhot diagnostics AB
Forskargatan 20 J
SE-151 36 Södertälje
Sweden
Hakan.randahl@redhotdiagnostics.com

1.4 Telefonnummer vid nödsituation

I Sverige - ring 112 och fråga efter Sveriges Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassifisering av ämne eller blandning

EU Reglering 1272/2008

PEth Extraktionslösning består av en (1) komponent

Extraktionslösning 1

Brandf. Vätska. 3, H226; Ögon Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Se sektion 16 för förklaring av identifiering av fara

2.2 Märkningsuppgifter

EU Reglering 1272/2008

Extraktionslösning 1 (25 ml)

Faropiktogram GHS02, GHS07
Signal ord Fara

Skyddsangivelse P201 Hämta särskilda instruktioner före användand
P280 Använd skyddshandskar



Innehåll: Propan-2-ol

2.3 Annan Fara

Produkten innehåller inte föreningar som är klassificerade PBT eller vPvB.

SEKTION 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Extraktionslösning 1 (25 ml)

Ämne	EC nr.	Reg. nr.	CAS nr.	Konc. %	Pictogram	Skyddsangivelse ¹	Kategori
Propan-2-ol ²	200-661-7	-	67-63-0	40-50	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3

1) Se sektion 16 för förklaring av skyddsangivelse.

2) Ämnet har ett exponeringsgränsvärde – se sektion 8.

SEKTION 4: Åtgärder vid första hjälp

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth Extraktionslösning om inget annat anges

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna rekommendationer

Håll personen varm och lugn. Ge inte något att äta eller dricka om personen är medvetslös. Vid tvivel eller när symptom kvarstår kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj ögonen med ljummet vatten i 5 minuter.

Ta bort kontaktlinserna om de finns och är lätta att ta bort.

Kontakta läkare om besvär/symptom kvarstår

Förtäring

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akut och fördröjda

Inandning

Inandning kan orsaka yrsel.

Ögonkontakt

Ögonkontakt kan skapa irritation.

Hudkontakt

Kan orsaka en allergisk reaktion på huden (Kalibrator, Intern standard).

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

Inga data finns.

SEKTION 5: Brandbekämpningsåtgärder

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth Extraktionslösning om inget annat anges.

Produkten är brandfarlig.

5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedia beroende på om vad som finns i eldens närområde CO₂, torr kemikali, skum. Använd inte stark vattenstråle eftersom det riskerar att sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingenting känd

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.

SEKTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth Extraktionslösning om inget annat anges.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Rengör ytan med vatten. Städavfall tas om hand som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8 och 13.

SEKTION 7: Hantering och lagring

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth Extraktionslösning om inget annat anges.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon

Ät och drick inte när produkten används

Tvätta händerna efter att produkten har använts

Se instruktion från producenten

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Se instruktion från producenten.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för laboratoriers användning

SEKTION 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth Extraktionslösning om inget annat anges.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämne	Långtidsexponering gräns (8 tim) mg/m ³ / ppm	Korttidsexponering gräns (15 min) mg/m ³ / ppm	Not
Propan-2-ol	350 / 150	600 / 250	-

Hygieniska gränsvärden EU (Direktiv 2000/39/EC)

DNEL

Ingen information

PNEC

Ingen information

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Andningsskydd – behövs normalt inte.

Skyddshandskar – använd handskar i enlighet med EN374.

Ansiktsskydd – behövs normalt inte. Använd skyddsglasögon om det finns risk för stänk.

Tillgång till ögontvätt

Tvätta händerna vid paus och vid arbetsdagens slut.

Hygien/ miljö

Se sektion 13.

SEKTION 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Ingen information
Lukt	Ingen information
pH (20°C)	Ingen information
Smältpunkt	Ingen information
Flampunkt	< 23 °C
Brandfarlighet	brandfarlig
Kokpunkt	Ingen information
Antändnings temp	Ingen information
Densitet (at 20°C)	Ingen information
Viskositet	Ingen information
Explosions gräns	Ingen information
Ångtryck	Ingen information

9.2 Annan information

Ingen information.

SEKTION 10: Stabilitet och reaktivitet

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth Extraktionslösning om inget annat anges.

10.1 Reaktivitet

Inte benägen att reagera vid normalt handhavande och lagringsbetingelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Ingen information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information.

SEKTION 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Propan-2-ol

Hudkontakt:	LD ₅₀ dermal kanin	12800 mg/kg kv.
Förtäring:	LD ₅₀ Oral råtta	4710 mg/kg kv
Inandning:	LC ₅₀ inhalation råtta 4t	72.6 mg/l

Blandningar

Blandningar har inte prövats.

Bedömning baserade på ingående komponenter

	Akuteffekt	Kronisk effekt
Inhalation	Yrsel	Inte känd
Hudkontakt	Inte känd	Sensibilisering
Ögonkontakt	irriterande	Inte känd
Förtäring	Inte känd	Inte känd

Sensibilisering

Kan orsaka allergisk reaktion på huden.

Upprepad exponering

Förväntas inte vara toxisk vid upprepad exponering.

Carcinogen

Mobil fas B och Extraktion lösning 2 innehåller tetrahydrofuran, classificerad Carc. 2.

Mutagen

Förväntas inte vara mutagen.

Toxicitet för reproduktion

Förväntas inte påverka reproduktion

Interaktiva effekter

Inte känt.

Förväntad exponeringsväg – hud.

SEKTION 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte prövats.

Baserat på ingående komponenter – produkten är inte klassificerad som toxisk för miljön.

Toxicitet komponenter

Propan-2-ol

LC ₅₀ fisk 96 t	4200 mg/L	Species: <i>Rasbora heteromorpha</i>
EC ₅₀ Daphnia 48 t:	13299 mg/L	Species: <i>Daphnia magna</i>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Toxicitet komponenter

Propan-2-ol

84 % bryts ner på 28 dagar (OECD 301D)
Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information.

12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömning

Produkten innehåller inte några komponenter som är klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

SEKTION 13: Avfallshantering

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth Extraktionslösning om inget annat anges.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserade icke använda produkter

Kassering av icke använda produkter är klassificerad som farligt avfall och ska göras enligt EU Direktiv 2008/98/EC.

Egenskaper som gör produkten farlig

H 3-B Brännbar – löslig substans och preparationer som har en antändningspunkt som är > 21 °C och mindre än eller lika 55 °C

H4 Irriterande – icke- korrosiv substans och preparation som vid omedelbar eller långvarig eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna kan orsaka inflammation

Beakta federala, statliga och lokala miljöregler. Kontakta en licensierad professionell avfallshanteringstjänst.

Packning

Skall bortskaffas i enlighet med nationella och lokala bestämmelser

SEKTION 14: Transport information

Nedanstående åtgärder gäller för alla beståndsdelar i PEth-kit om inget annat anges.

14.1 UN-numer

1993

14.2 UN officiell transportbenämning

Brännbar lösning N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3 Faroklasser för transport

Klass: 3

Etikett: 3

Klassificeringskod: F1

Begränsad kvantitet: 5L

Accepterad kvantitet: E1

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-E

Transport kategori 3

Tunnel begränsningskod: (D/E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Icke relevant.

SEKTION 15: Gällande föreskrifter

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

ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous goods by Road.

DIRECTIVE 2008/98/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives

COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden – *Occupational limit values in Sweden*

15.2 Kemikaliesäkerhetsbeömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts för produkten.

SEKTION 16: Annan information

Indikation av förändringar

-

Förkortningar

DNEL Derived no-effect level (nivå som inte ger någon effekt)

PNEC Predicted no-effect concentration (Förutsagd nivå som inte ger någon effekt.)

Litteratur

Information från tillverkaren

Kemiska substanser - <https://www.prevent.se/kemiskaamnen/> (databas kemiska substanser)

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen av blandningar

Klassificering av produkter är baserad på klassificering av komponenter enligt REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

Relevanta faroangivelser i sektion 3

H225	Brännbar vätska eller ånga
H301	Toxisk om svalg
H302	Skadlig om svalg
H311	Toxisk i kontakt med hud
H312	Skadlig i kontakt med hud
H314	Orsakar svåra hud- och ögon- skador
H315	Orsakar hudirritation
H317	Kan orsaka allergiska hudreaktioner
H318	Orsakar svåra ögonskador
H319	Orsakar svår ögonirritation
H332	Skadlig vid inandning
H335	Kan orsaka andningsirritation
H336	Kan orsaka yrsel
H351	Antas vara orsak till cancer
H400	Mycket toxisk för akvatisk liv
H412	Skadlig för akvatiskt liv med långvarig effect

Utbildningsråd

Se sektion 8.

Annat

-

This Safety Data Sheet has been prepared by Abies miljökonsult
www.abies.se, info@abies.se,
member of the Swedish Consultants Association - chemical environmental and health risks (www.kemi.nu).



Abies
miljökonsult