

SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

D5-PEth 16:0/18:1
PEth 16:0/18:1

Art Nr: 50-1024, 50-1025, 50-1026
Art Nr: 50-1014, 50-1015

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

Relevanta identifierade användningar: Endast för användning i laboratorier
 Användningar som det avråds från: Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut 112 begär Giftinformation

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008

D5-PEth 16:0/18:1 (INT. STD)

Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370

PEth 16:0/18:1 (CAL)

Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370

Förklaring till faroangivelser - Se avsnitt 16

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

D5-PEth 16:0/18:1

Faropiktogram GHS02, GHS06, GHS08

Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H301+H311+ H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
 H370 Orsakar organskador (ögon)

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P280 Använd skyddshandskar
 P301+P310+P330 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
 P302+P352+P312 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
 P304+P340+P331 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Framkalla INTE kräkning.



Innehåller: Metanol (EG nr: 200-659-6)

PEth 16:0/18:1

Faropiktogram

GHS02, GHS06, GHS08



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311+ H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
H370 Orsakar organskador (ögon)

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar
P301+P310+P330 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
P302+P352+P312 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P304+P340+P331 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Framkalla INTE kräkning.

Innehåller: Metanol (EG nr: 200-659-6)

2.3 Andra faror

Produkterna innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

Produkterna innehåller inte ämnen som bedöms ha hormonstörande egenskaper.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar**D5-PEth 16:0/18:1**

Ämne	EG nr	Reg. nr	CAS nr	Konc. %	Piktogram	Faroangivelse ¹	Kategori
Metanol ²	200-659-6	01-2119433307-44	67-56-1	90-100	GHS02	H225	Flam. Liq. 2
					GHS06	H301	Acute Tox. 3
						H311	Acute Tox. 3
						H331	Acute Tox. 3
			GHS08	H370	STOT SE 1		

PEth 16:0/18:1

Ämne	EG nr	Reg. nr	CAS nr	Konc. %	Piktogram	Faroangivelse ¹	Kategori
Metanol ²	200-659-6	01-2119433307-44	67-56-1	90-100	GHS02	H225	Flam. Liq. 2
					GHS06	H301	Acute Tox. 3
						H311	Acute Tox. 3
						H331	Acute Tox. 3
						GHS08	H370

1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.

2) Ämnet har ett yrkeshygieniskt gränsvärde – se avsnitt 8

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder

Håll personen varm och lugn. Ge inget att dricka om personen är medvetslös. Vid oro eller symptom. Kontakta läkare. Visa detta Säkerhetsdatablad för läkaren.

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj ögonen med ljummet vatten i minst 5 minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Kontakta läkare om symptom uppstår eller kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Huvudvärk, yrsel, irritation.

Hudkontakt

Kan orsaka torr hud.

Ögonkontakt

Kan vara skadligt vid kontakt med ögonen.

Förtäring

Kan orsaka blindhet.

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

Ingen information.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Produkten är mycket brandfarlig.

5.1 Släckmedel

Använd släckmedel beroende på vad som brinner i närheten - koldioxid, pulver, skum.
Använd INTE stark vattenstråle – risk för spridning av branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid behov, använd andningsapparat.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små spill kan torkas upp med fuktig trasa.

Större spill samlas upp med ett inert material (sand, jord, vermicult e. dyl) och läggs i en behållare.

Stäng behållaren. Lämna till godkänd avfallsanläggning.

Rengör området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av ångor.

Ät eller drick ej vid hantering av produkten.

Tvätta händerna vid raster och vid arbetsdagens slut.

Se instruktioner från tillverkaren.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Se instruktioner från tillverkaren.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för användning i laboratorier.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)**

Ämne	NGV mg/m ³ / ppm	KTV mg/m ³ / ppm	Anmärkning
Metanol	250 / 200	350 / 250	Ämnet kan lätt upptas genom huden

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information.

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Andningsskydd – behövs i normala fall inte. Vid risk för överskridande av gränsvärden – använd andningsskydd.

Skyddshandskar – använd handskar som uppfyller EN374

Ansiktsskydd - behövs i normala fall inte. Vid risk för stänk – använd skyddsglasögon som uppfyller EN166.

Ögonskydd - använd skyddsglasögon som uppfyller EN166.

Skyddande klädsel - behövs i normala fall inte.

Tillgång till ögondusch.

Tvätta händerna innan raster och vid arbetsdagens slut.

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	vätska
Lukt	ingen uppgift
pH-värde (20°C)	ingen uppgift
Flampunkt	ca 10 °C
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningstemperatur	ingen uppgift
Smältpunkt	ingen uppgift
Ångtryck (25°C)	ingen uppgift
Ångdensitet (luft=1)	ingen uppgift
Avdunstningshast.	ingen uppgift
Densitet (20°C)	ingen uppgift
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	ingen uppgift
Explosionsgräns Nedre:	ingen uppgift
Övre:	-
Viskositet (kinematisk)	ingen uppgift

9.2 Annan information

Produkten är löslig i vatten.

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ej reaktionsbenägen under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända under normala betingelser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistor, öppna lågor.

Heta ytor.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända under normala betingelser.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxiska effekterna****Ämnen****Metanol**

Hudkontakt:	LD ₅₀ dermalt kanin	15 800 mg/kg bw.
	Kan lätt tas upp genom huden.	
	Giftigt vid hudkontakt.	
Förtäring:	Risk för blindhet.	

Inandning: Giftigt vid förtäring.
LC₅₀ inhalation rått 4h 85 mg/l
Giftigt vid inandning.
Kan orsaka irritation i andningsorganen.
Kan vara neurotoxiskt.

Blandningar

Blandningen är inte testad.

Bedömning baserad på ingående ämnen

	Akuta effekter	Kroniska effekter
Inandning	Huvudvärk, yrsel, irritation	Inga kända
Hudkontakt	Torr hud	Inga kända
Ögonkontakt	Orsakar organskador (ögon)	Inga kända
Förtäring	Kan vara neurotoxiskt, ge illamående, trötthet.	Blindhet

Allergi

Förväntas ej vara allergiframkallande.

Upprepad exponering

Förväntas ej vara toxiskt vid upprepade exponeringar.

Cancerframkallande

Förväntas ej vara cancerframkallande.

Mutagenicitet

Förväntas ej vara mutagent.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet.

Samverkans effekter

Inga kända.

Hormonstörande effekter

Förväntas ej ha hormonstörande effekter.

Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Produkten är inte testad.

Baserat på ingående ämnen – produkten klassificeras inte skadligt för miljön.

Ingående ämnen*Metanol*

LC ₅₀ fisk 96 h	15 400 mg/l	Art: <i>Lepomis macrochirus</i>
EC ₅₀ Daphnia 48h	24 500 mg/l	Art: <i>Daphnia magna</i>
IC ₅₀ alger 72h	441 mg/l	Art: -

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Ingående ämnen***Metanol*

99 % bryts ner på 28 dygn (OECD 301D)

Bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Kasserad produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2020:614.

Egenskaper som gör att avfallet bedöms ha farliga egenskaper:

HP 3 Brandfarligt

HP 6 Akut toxicitet

Observera lokala och nationella regler. Kontakta auktoriserad avfallsanläggning för vidare upplysningar.

Förpackning

Skall omhändertas i enlighet med lokala och nationella regler.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2020:614 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1993

14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Metanol)

14.3 Faroklass för transport

Klass: 3

Etikett: 3

Klassificeringskod: F1

Begränsade mängder: 5L

Reducerade mängder: E1

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Nej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-E
Transportkategori 3
Tunnelrestriktioner (D/E)

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

Ej relevant.

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden

KIFS 2020:3 - Kemikalieinspektionens föreskrifter om märkning och säkerhetsdatablad

MSBFS 2020:9 – ADR-S 2021 – Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

SFS 2020:614 – Avfallsförordning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

-

Förkortningar

DNEL Härledd nolleffektnivå
KGV Korttidsgränsvärde
NGV Nivågränsvärde
PBT Persistenta, Bioackumulerande, Toxiska
PNEC Uppskattad nolleffektkoncentration
vPvB. Mycket Persistent, mycket Bioackumulerande

Källor

Uppgifter från tillverkaren

Kemiska Ämnen - <https://www.kemiskaamnen.se/start>

Förklaring till faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H301 Giftigt vid förtäring
H311 Giftigt vid hudkontakt
H331 Giftigt vid inandning
H370 Orsakar organskador

9(9)

D5-PEth 16:0/18:1 & PEth 16:0/18:1

Utfärdad: 2022-01-20

Uppdaterad: -

Version 1.0

redhot diagnostics AB

Övrigt

-

Säkerhetsdatabladet är utformat av Abies miljökonsult,
www.abies.se, info@abies.se,
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker (www.kemi.nu).

