

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**· **1.1 Produktidentifikator**· Handelsnavn: **Lipidex 5000**

· Artikkelnnummer: 6008303

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Bruk av stoffet/ tilberedning** laboratoriekjemikalier· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**

Revvity Health Sciences B.V.

Rigaweg 22

9723 TH Groningen

The Netherlands

Phone: 0031 50 5445900

www.revvity.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

Quality Assurance, Environment, Safety &amp; Health (QA/ESH)

SDS.Groningen@revvity.com

· **1.4 Nødtelefonnummer**

+31 50 5445971

CHEMTREC: +1 703-527-3887

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS06 Dødningehode med korslagte knokler

Acute Tox. 3 H301 Giftig ved svelging.

Acute Tox. 3 H311 Giftig ved hudkontakt.

Acute Tox. 3 H331 Giftig ved innånding.



GHS08 Helsefare

STOT SE 1 H370 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet og synsorganene

· **2.2 Merkingselementer**· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Lipidex 5000

(fortsatt fra side 1)

## · Farepiktogrammer



GHS02 GHS06 GHS08

## · Varselord Fare

## · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

metanol

## · Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
 H370 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet og synsorganene

## · Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
 Røyking forbudt.  
 P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P307+P311 Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## · 2.3 Andre farer

## · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## · 3.2 Stoffblandinger

· Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

## · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 EF-nummer: 603-001-00-X RTECS: PC 1400000	metanol Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	80-100%
---	--	---------

## · Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

CAS: 9004-54-0 EINECS: 232-677-5	Sephadex LH-20	2,5-10%
-------------------------------------	----------------	---------

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Lipidex 5000

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**
  - Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.*
  - Åndedrettsbeskyttelse må først fjernes etter at tilsølte klær er fjernet.*
  - Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.*
- **Etter innånding:**
  - Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.*
  - Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.*
- **Etter hudkontakt:** *Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.*
- **Etter øyekontakt:** *Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.*
- **Etter svelging:** *Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.*
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
  - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
  - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
  - CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.*
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** *Vann i full stråle*
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** *Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.*

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
  - Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.*
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
  - Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.*
  - La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.*
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
  - Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).*
  - Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.*
  - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.*
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
  - Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.*
  - Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.*
  - Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.*

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
  - Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.*
  - Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.*

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Lipidex 5000

(fortsatt fra side 3)

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
 Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
 Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
 Hold beholderne tett tilsluttet.  
 Lagres kjølig og tørt i godt tilsluttede beholdere.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

#### 67-56-1 metanol

AG	130 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
H	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
 Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.  
 Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern**  
 Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

EN ISO 374-1/Type B

- **hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,2$  mm

Gjennombruddstid &gt; 480 minutter

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Lipidex 5000

(fortsatt fra side 4)

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

### \* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · alminnelige opplysninger

· Farge	Fargeløs
· Lukt	Av alkohol
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	65 °C
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	5,5 Vol % (67-56-1 metanol)
· Øvre	44,0 Vol % (67-56-1 metanol)
· Flammepunkt	11 °C
· Selvantennelsestemperatur	450 °C
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Damptrykk ved 20 °C	128,0 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Ikke bestemt.

#### · 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	Flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

#### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller

(fortsatt på side 6)

NO

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Lipidex 5000

(fortsatt fra side 5)

· Desensibiliserte eksplosive varer                      bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Nitrose gasser

Kullmonoksyd

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- **Akutt giftighet,**

Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	110 mg/kg
Dermal	LD50	331 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	3,31 mg/l

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering**  
Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet og synsorganene
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Lipidex 5000


(fortsatt fra side 6)

- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | 1230  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>   | METHANOL  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>klasse</b><br>· <b>Fareseddel</b>   | 3 Brannfarlige væsker<br>3+6.1  |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II  |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>   | Nei   |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b><br>· <b>Farenummer (Kemler-tall):</b><br>· <b>EMS-nummer:</b> | Advarsel: Brannfarlige væsker<br>336<br>F-E,S-D                                     |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>   | Ikke brukbar.   |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN1230, METANOL, 3 (6.1), II  |

NO

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Lipidex 5000

(fortsatt fra side 7)

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - Direktiv 2012/18/EU
  - Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 50 t
  - Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t
  - Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 69
- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II  
ingen av innholdstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika  
ingen av innholdstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater  
ingen av innholdstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
  - H301 Giftig ved svelging.
  - H311 Giftig ved hudkontakt.
  - H331 Giftig ved innånding.
  - H370 Forårsaker organskader.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)
- **Kontaktperson:** SDS.Groningen@revvity.com
- **Dato for tidligere versjon:** 01.02.2023
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 6
- **Forkortelser og akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
  - Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
  - STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**