

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3**
- **Artikelnummer: 1200.437**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
PerkinElmer Health Sciences B.V.  
Rigaweg 22  
9723 TH Groningen  
The Netherlands  
Phone: 0031 50 5445900  
Fax: 0031 50 5445950  
www.perkinelmer.com
- **For yderligere information:**  
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)  
SDS.Groningen@perkinelmer.com
- **1.4 Nødtelefon:**  
+31 50 5445971  
CHEMTREC: +1 703-527-3887

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Asp. Tox. 1      H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1      H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 1      H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Forårsager hudirritation.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(Fortsat fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS08 GHS09

· **Signalord Fare**

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Alkylphenol Polyglycolether  
Diisopropyl naphthalene isomers  
Alkoxy phosphate  
diethanolamin

· **Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
P362 Alt tilsmudset tøj tages af.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:**

38640-62-9 | Diisopropyl naphthalene isomers

· **vPvB:**

38640-62-9 | Diisopropyl naphthalene isomers

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6	Diisopropyl naphthalene isomers PBT; vPvB ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	40-60%
CAS: 9016-45-9 NLP: 500-024-6	Alkylphenol Polyglycolether ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	10-20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indeksnummer: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-20%

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3**

(Fortsat fra side 2)

CAS: 9016-45-9 NLP: 500-024-6	Alkylphenol Polyglycoether ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 39464-70-5	Alkoxy phosphate ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Indeksnummer: 603-071-00-1	diethanolamin ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	0-2,5%

**· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

CAS: 92-71-7 EINECS: 202-181-3	2,5-diphenyloxazol	0-2,5%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed	0-2,5%
CAS: 13280-61-0 EINECS: 236-285-5	1,4-bis(4-methyl-alpha-styryl)benzen	0-2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Skum  
Slukningspulver.  
Kuldioxid
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Kulmonoxid (CO)**
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær fuld beskyttelsesdragt.

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(Fortsat fra side 3)

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

#### **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

GV 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

E

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3**

(Fortsat fra side 4)

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

Form: Flydende

Farve: Farveløs

· **Lugt:** Karakteristisk

· **pH-værdi ved 20 °C:** 5,8

· **Tilstandsændring**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 290 °C

· **Flammepunkt:** 152 °C

· **Antændelsepunkt:** 500 °C

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Densitet ved 20 °C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(Fortsat fra side 5)

· 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Carbonmonoxid og carbondioxid

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### · 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### · Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

##### ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	2.935 mg/kg
------	------	-------------

##### 38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

Oral	LD50	4.000 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

#### · Primær irritationsvirkning:

##### · Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

##### · Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

##### · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

##### · Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### · 12.1 Toksicitet

#### · Toksicitet i vand:

##### 9016-45-9 Alkylphenol Polyglycoether

chronic NOEC/ECx	>1 mg/l (Alge)
------------------	----------------

##### 9016-45-9 Alkylphenol Polyglycoether

chronic NOEC/ECx	>1 mg/l (Alge)
------------------	----------------

### · 12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### · 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### · 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### · 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### · PBT:

38640-62-9	Diisopropyl naphthalene isomers
------------	---------------------------------

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(Fortsat fra side 6)

· vPvB:

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

· 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Urensede emballager:

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR

3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse

9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande

· Faremærkat

9

· IMDG, IATA



· Class

9 Forskellige farlige stoffer og genstande

· Label

9

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljøfarer:

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether

(Fortsættes på side 8)



**Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3**

(Fortsat fra side 7)

· <b>Marine pollutant:</b>	Ja. Symbol (fisk og træ)
· <b>Særlige mærkningsbe (ADR):</b>	Symbol (fisk og træ)
· <b>Særlige mærkningsbe (IATA):</b>	Symbol (fisk og træ)
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande
· <b>Farenummer (Kemler-tal):</b>	90
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-F
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Undtagne mængder (EQ):</b>	E1
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5L
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether), 9, III

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**

9016-45-9	Alkylphenol Polyglycoether	Sunset date: 2021-01-04
-----------	----------------------------	-------------------------

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger:** 3, 46b, 55

· **Nationale forskrifter:**

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
Wasser	0-2,5
NK	10-20

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 9)



**Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3**

(Fortsat fra side 8)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:** Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)

· **Kontaktperson:** SDS.Groningen@perkinelmer.com

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral - Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation - Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation - Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation - Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet - Kategori 2

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) - Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare - Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet - Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet - Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet - Kategori 3

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**