

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

· Artikkelnummer: 1200.437

· 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:

PerkinElmer Health Sciences B.V.

Rigaweg 22

9723 TH Groningen

The Netherlands

Phone: 0031 50 5445900

Fax: 0031 50 5445950

www.perkinelmer.com

· Avdeling for nærmere informasjoner:

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

SDS.Groningen@perkinelmer.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



GHS08 Helsefare

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

· 2.2 Merkingselementer

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

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

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS08 GHS09

· **Varselord Fare**

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Alkylphenol Polyglycoether
Diisopropyl naphthalene isomers
Alkoxy phosphate
2,2'-iminodietanol

· **Faresetninger**

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 Tilsølte klær må fjernes.

· **2.3 Andre farer**

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

· **PBT:**

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

· **vPvB:**

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

· **Farlige innholdsstoffer:**

| | | |
|--|--|--------|
| 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 Polyglycoether ⚠ 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 EF-nummer: 603-096-00-8 RTECS: KJ 9100000 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 10-20% |

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

| (fortsatt fra side 2) | | |
|---|--|---------|
| CAS: 9016-45-9 NLP: 500-024-6 | Alkylphenol Polyglycolether ⚠ 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 EF-nummer: 603-071-00-1 RTECS: KL 2975000 | 2,2'-iminodietanol ⚠ 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 rengjøringsmidler / Merking av innhold | | |
| CAS: 92-71-7 EINECS: 202-181-3 | 2,5-Diphenyloxazole (PPO) | 0-2,5% |
| CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000 | water, distilled, conductivity or of similar purity | 0-2,5% |
| CAS: 13280-61-0 EINECS: 236-285-5 | 1,4-Bis-(2-methylstyryl)-benzene (bis-MSB) | 0-2,5% |
| · Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16. | | |

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skylt øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skylt munnen og drikk rikelig med vann.
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 Slökkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Slukningspulver
Kulldioksyd
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Kullmonoksyd (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær hel beskyttelsesdrakt.

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** 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).
- **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.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /
tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(fortsatt fra side 4)

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt**

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

· **almennelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:** Flytende

· **Farge:** Fargeløs

· **Lukt:** Karakteristisk

· **pH-verdi ved 20 °C:** 5,8

· **Tilstandsendring**

· **Startkokepunkt og kokeområde:** 290 °C

· **Flammepunkt:** 152 °C

· **Antennelsestemperatur:** 500 °C

· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Tetthet ved 20 °C:** 0,99 g/cm³

· **Løslighet i / blandbarhet med**

· **vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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** Kullmonoksyd og kulldioksyd

NO

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

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

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

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

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare**
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

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 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:**

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

· **vPvB:**

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

- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 7)



Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

| | |
|---|---|
| · 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG · IATA | 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycolether) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycolether), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycolether) |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  | 9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander 9 |
| · IMDG, IATA  | 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander |
| · Class | 9 |
| · Label | 9 |
| · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR): · Spesielle merking (IATA): | Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycolether Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet) |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): | Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander 90 |

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(fortsatt fra side 7)

| | |
|--|---|
| · EMS-nummer: | F-A,S-F |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | |
| · ADR | |
| · Fritatt mengde (EQ): | E1 |
| · Begrenset mengde (LQ) | 5L |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnel restriksjonskode | E |
| · UN "Model Regulation": | UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether), 9, III |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)**

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

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

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Teknisk anvisning luft:**

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

· **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)

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

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: OptiPhase HiSafe 3

(fortsatt fra side 8)

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: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**