

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MicroScint-O
- **Artikelnummer:** 6013611
- **CAS-nummer:**
38640-62-9
- **EC-nummer:**
254-052-6
- **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**
Revvity Health Sciences B.V.
Rigaweg 22
9723 TH Groningen
The Netherlands
Phone: 0031 50 5445900
www.revvity.com
- **For yderligere information:**
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)
SDS.Groningen@revvity.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.



GHS09 miljø

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

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



GHS08



GHS09

- **Signalord** Fare

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

Handelsnavn: MicroScint-O

(Fortsat fra side 1)

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

Diisopropyl naphthalene isomers

- **Faresætninger**

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

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P391 Udslip opsamles.

- **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

- **3.1 Stoffer**

- **CAS-nr. betegnelse**

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers <100%

Asp. Tox. 1 GHS08 H304

Aquatic Chronic 1 GHS09 H410

- **Identifikationsnummer (-numre)**

- **EC-nummer: 254-052-6**

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- **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:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

Handelsnavn: MicroScint-O

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- **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** Der frigøres ingen farlige stoffer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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:** Ingen.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Ikke relevant.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

EN ISO 374-1/Type B

- **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,2$ mm
Gennembrudstid: > 120 minutter
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.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

Handelsnavn: MicroScint-O

(Fortsat fra side 3)

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætssluttende beskyttelsesbriller

*** PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Lugtfri
· Smeltepunkt/frysepunkt:	-40 °C
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	300 °C
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	0,4 Vol % (38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers)
· Øvre:	4,7 Vol % (38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers)
· Flammepunkt:	140 °C
· Selvantændelsestemperatur:	450 °C
· Oploselighed	
· vand ved 20 °C:	0,0002 g/l
· Damptryk ved 20 °C:	0,003 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,96 g/cm ³

· **9.2 Andre oplysninger**

· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

· Eksplisivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

Handelsnavn: MicroScint-O

(Fortsat fra side 4)

· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant
--------------------------------------	---------------

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.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
--

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

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

- **Hudetsning/irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
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.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaber
--

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

Handelsnavn: MicroScint-O

(Fortsat fra side 5)

- **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

· **vPvB:**

38640-62-9 | Diisopropyl naphthalene isomers

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**· **Yderligere økologiske oplysninger:**· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

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 eller ID-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)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**

· **klasse** 9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande

· **Faremærkat** 9

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

Handelsnavn: MicroScint-O

(Fortsat fra side 6)

· **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· **Marine pollutant:** Ja.
Symbol (fisk og træ)· **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)· **Særlige mærkningsbe (IATA):** Symbol (fisk og træ)· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande· **Farenummer (Kemler-tal):** 90· **EMS-nummer:** F-A,S-F· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.· **Transport/yderligere oplysninger:**· **ADR**· **Undtagne mængder (EQ):** E1· **Begrænsede mængder (LQ)** 5L· **Transportkategori** 3· **Tunnelrestriktionskode** E· **UN "Model Regulation":** UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers), 9, III* **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 100 t· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger:** 3· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.12.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 01.12.2023

Handelsnavn: MicroScint-O

(Fortsat fra side 7)

· Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· 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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

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

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

· **Dato for forrige udgave** 24.08.2022

· **Udgavenummer for forrige udgave** 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)

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

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

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

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

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

DK