Document#: SDS-009EU
Revision#: 8
DCO#: 2068

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

*

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** **Study Model 2 White**
· **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Aineen / valmisteen käyttö** Teollinen ja ammattimainen käyttö

· **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**
Valmistaja: SprintRay Europe GmbH
Katu: Brunnenweg 11
Postitoimipaikka: D-64331 Weiterstadt
Puhelin: +49 6150 97 89 48-0
Sähköpostiosoite: info.eu@sprintray.com
Puhuteltava henkilö: Niko Mangold
Sähköpostiosoite: niko.mangold@sprintray.com
Internet: www.sprintray.com/de-de/
Tietoa antavia toimiala: +49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

· **Tietoja antaa:**
Product safety department
1-800-424-9300 (U.S.A. and Canada)
· **Hätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (Maksuton) / +358 9 471 977 (24/7)
SprintRay Tekninen Tuki: +49 (0) 152 04155607 (Ma.–Pe., 09:00–16:00)
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

2 Vaaran yksilöinti

· **Aineen tai seoksen luokitus**
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Repr. 1B	H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Aquatic Chronic 4	H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

· **Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit**

GHS07

GHS08

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
2,2'-etyleenidioksidietyylidimetakrylaatti
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti
· **Vaaralausekkeet**
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

Kauppanimike: Study Model 2 White

(jatkuu sivulla 1)

· **Turvalausekkeet**

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **Lisätietoja:**
Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

· **Muut vaarat**

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää

· **vPvB:** Ei voida käyttää

3 Koostumus ja tiedot aineosista

· **Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 41637-38-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- Aquatic Chronic 4, H413	≥25–≤100%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-etyleenidioksidietyylidimetakrylaatti Skin Sens. 1B, H317	≥2,5–≤25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti Skin Sens. 1B, H317	≥2,5–≤25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	2,5–10%
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide Repr. 1B, H360Fd; Skin Sens. 1B, H317	2,5–10%

· **SVHC**

diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

· **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **Hengitettynä:**
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

· **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

Kauppanimike: Study Model 2 White

(jatkuu sivulla 2)

· **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

· **Sammutusaineet**
· **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
· **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
· **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita
· **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
· **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
· **Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

· **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

· **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
· **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **Valvontaa koskevat muuttujat**
· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **Altistumisen ehkäiseminen**
· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

Kauppanimike: Study Model 2 White

(jatkuu sivulla 3)

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
· **Hengityksensuojaus**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
· **Käsien suojaus**

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
· **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
· **Silmien tai kasvojen suojaus** *Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.*

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**	*Nestemäinen*
· **Väri:**	*Tuotenimikkeen mukainen*
· **Haju:**	*Tyypillinen*
· **Hajukynnys:**	*Ei määrätty*
· **Sulamis- ja jäätymispiste**	*Ei määrätty*
· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**	*Ei määrätty*
· **Syttyvyys**	*Ei voida käyttää*
· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**	
· **Alempi:**	*Ei määrätty*
· **Ylempi:**	*Ei määrätty*
· **Leimahduspiste:**	*Ei voida käyttää*
· **Hajoamislämpötila:**	*Ei määrätty*
· **pH**	*Ei määrätty*
· **Viskositeetti:**	
· **Kinemaattinen viskositeetti**	*Ei määrätty*
· **Dynaaminen:**	*Ei määrätty*
· **Liukoisuus**	
· **veteen:**	*Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.*
· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**	*Ei määrätty*
· **Höyrynpaine**	*Ei määrätty*

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

Kauppanimike: Study Model 2 White

(jatkuu sivulla 4)

· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**	
· **Tiheys:**	Ei määrätty
· **Suhteellinen tiheys**	Ei määrätty
· **Höyryntiheys:**	Ei määrätty
· **Muut tiedot**	
· **Olomuoto:**	
· **Muoto:**	Nestemäinen
· **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**	
· **Syttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· **Liuoteainepitoisuus:**	
· **VOC (EY)**	0,00 %
· **Tilanmuutos**	
· **Haihtumisnopeus:**	Ei määrätty
· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**	
· **Räjähteet**	tarpeeton
· **Syttyvät kaasut**	tarpeeton
· **Aerosolit**	tarpeeton
· **Hapettavat kaasut**	tarpeeton
· **Paineen alaiset kaasut**	tarpeeton
· **Syttyvät nesteet**	tarpeeton
· **Syttyvät kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Itsereaktiiviset aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Pyroforiset nesteet**	tarpeeton
· **Pyroforiset kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja**	tarpeeton
· **Hapettavat nesteet**	tarpeeton
· **Hapettavat kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Orgaaniset peroksidit**	tarpeeton
· **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Flegmatoidut räjähteet**	tarpeeton

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Kemiallinen stabiilisuus**
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
· **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

Kauppanimike: Study Model 2 White

(jatkuu sivulla 5)

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

41637-38-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]

Oraali	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **Myrkyllisyys**
· **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää
· **vPvB:** Ei voida käyttää
· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
· **Muut haitalliset vaikutukset**
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **Jätteiden käsittelymenetelmät**
· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

Kauppanimike: Study Model 2 White

(jatkuu sivulla 6)

· **Euroopan jäteluetteloon**	
HP7	Syöpää aiheuttava
HP10	Lisääntymiselle vaarallinen
HP13	Herkistävä
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

· **YK-numero tai tunnistenumero** · **ADR, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** · **ADR, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **Kuljetuksen vaaraluokat** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **luokka**	tarpeeton
· **Pakkausryhmä** · **ADR, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **Ympäristövaarat:**	Ei voida käyttää
· **Erityiset varotoimet käyttäjälle**	Ei voida käyttää
· **Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**	Ei voida käyttää
· **UN "Model Regulation":**	tarpeeton

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **Direktiivi 2004/42/EY**

· **Direktiivi 2012/18/EU**
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.08.2026 Versionumero 1.1 (korvaa version 1.0) Tarkistus: 24.08.2026

Kauppanimike: Study Model 2 White

(jatkuu sivulla 7)

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

· **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide

· **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Ihoa herkistävä Lisääntymiselle vaarallinen Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department.
· **Yhteydenottohenkilö: -**
· **Edellisenversionpvm:** 24.08.2026
· **Edellisenversionversionro:** 1.0
· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kategoria 1B
Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Kategoria 2
Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Kategoria 1B
Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 4

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**