

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

## **KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tai yrityksen tunnistetiedot.**

### **1.1.Tuotetunnus**

Tuotteen muoto: Seos

Tuotteen nimi: Light Shadow

Tavaramerkki: VIKING BY DYNAMIC

### **1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut merkitykselliset käytöt ja hylätyt käytöt**

#### **1.2.1. Asiaankuuluvat käyttötarkoitukset tunnistettu**

Pääkäyttöluokka: Ammattikäyttöön tatuointiin tai mikropigmentaatioon.

#### **1.2.2. Kehutettu käyttö**

Lisätietoja ei ole saatavilla.

### **1.3 . Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Maimi Paint, SL

Ciudad de Sevilla St., numero 5 46988,

Paterna, Valencia. Espanja.

+34 64 861 81 88

### **1.4. Hätäpuhelin**

**ESPANJA**

Organisaatio/Yritys: Tietopalvelu- Toksikologian ja oikeuslääketieteen instituutti, Madridin osasto.

Osoite: José Echegaray St., nº4 28232 Las Rozas de Madrid.

Hätänumero: +34 91 562 04 20 Kommentti: Vain  
toksikologinen, Tiedot espanjaksi (24h/365 päivää).

BPR Helpdesk:

Terveys-, sosiaali- ja tasa-arvoministeriö Paseo del Prado 18-20, 28071 Madrid Sähköposti: biocidas-helpdesk (at) mscbs.es

CLP- ja REACH-tuki: Portal de

Información REACH y CLP C/ Julián Camarillo

6B, 4ª Planta, 28037 Madrid Sähköposti: info (at) reach-pir.es

### **ITÄVALTA**

BPR, REACH ja CLP helpdesk Liittovaltion

ilmasto-, ympäristö-, energia-, liikkuvuus-, innovaatio- ja teknologiaministeriö, Div. VI/7 Stubenbastei

5, A, 1010 Wien Puhelin: +43 1 31 00 472 Sähköposti BPR: biozide (at) umweltbundesamt.at

Sähköposti CLP ja REACH: office (at) reachhelpdesk.at

### **KROATIA**

BPR- ja REACH-tukipalvelu:

Terveysministeriö, Ksaver 200a - 10000 Zagreb Puhelin: +385 1 4607 555

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

Faksi: +385 1 4607 631

Sähköposti BPR: biocidi (at)

miz.hr Sähköposti REACH: helpdesk-reach (at) miz.hr

## TANSKA

REACH-, CLP- ja BPR-tukipalvelut:

Tanskan ympäristönsuojeluvirasto Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C Puhelin: +45 72 54 44 66

Sähköposti CLP: clphelpdesk (at) mst.dk Sähköposti REACH: reachspm (at) mst.dk

Sähköposti BPR: biocideshelpdesk (at) mst.dk RANSKA:

BPR helpdesk:

ANSES – Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail 253  
avenue du général Leclerc, 94701 Maisons-Alfort Cedex Sähköposti: helpdesk-biocides (at) anses.

REACH-tukipalvelu:

INERIS DRC/VIVA/EVEC

Parc Technologique Alata BP2 - F-60550 Verneuil en Halatte Puhelin: +33 8 20 20 18 16

Faksi: +33 3 44 55 67 67

## UNKARI

BPR-, CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Kansallinen kansanterveyskeskus H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6 Puhelin: BPR: +36

1 476 1100/2960 CLP: +36 1 476 1135 REACH: +36 1 476 BPR : biocide.helpdesk (at)

nnk.gov.hu CLP: clp.helpdesk (at) nnk.gov.hu REACH: reach.helpdesk (at) nnk.gov.hu

## ITALIA

BPR:n

neuvontapalvelu: Terveysministeriö: Direzione generale dei dispositivi medici, del servizio  
farmaceutico e della sicurezza delle cure - ufficio VII Viale Giorgio Ribotta, 5 00144 Roma Puhelin  
(tekniisiä ja tieteellisiä kysymyksiä varten): dott.ssa Emanuela Fabbri +39 906 37 33 dott.ssa Daniela  
Gigante +39 06 59 94 38 49 Sähköposti: Biocidi (at) sanita.it

CLP-tuki: Istituto

Superiore di Sanità National Center for Chemicals, kosmetiikka ja kuluttajansuoja Viale Regina  
Elena 299, 00161 Roma Sähköposti: helpdesk.clp (at) iss.it

REACH-tukipalvelu:

Talouskehitysministeriö Via Molise 2, 00187 Roma Sähköposti: helpdesk-reach (at) mise.gov.it

## LIETTUA:

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

BPR helpdesk:

Kansallinen kansanterveyskeskus terveysministeriön alaisuudessa, Vilnan osasto Kalvariju st.  
153, LT-08221 Vilna

Puhelin: +370 5 264 9678

Faksi: +370 5 264 9664

Sähköposti: vilnius (at) nvsc.lt

CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Environmental Protection Agency

A. Juozapaviciaus str. 9, LT-09311 Vilnius Sähköposti: reachclp (at) aaa.am.lt

## **MONTENGRO**

REACH, CLP, BPR helpdesk:

Kestävän kehityksen ja matkailun ministeriö, luonnon- ja ympäristönsuojeluvirasto IV  
Proleterske 19, 81000 Podgorica Sähköposti: helpdesk (at) epa.org.me

## **PUOLA**

BPR:n helpdesk:

Lääkkeiden, lääkinnällisten laitteiden ja biosidituotteiden rekisteröintitoimisto al. Jerozolimskie  
181c 02-222 Varsova

Puhelin: +48 22 492 11 00,

Faksi: +48 22 492 11 09

Sähköposti: pb (at) urpl.gov.pl

CLP- ja REACH-tukipiste:

Bureau for Chemical Substances ul. Dowborczykow 30/34 90-019 Lodz

Puhelin: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427 Faksi: +48 42 2538 444

## **SERBIA**

REACH, CLP, BPR helpdesk:

Ympäristönsuojeluministeriö Osoite: 1, Omladinskih brigada Str. 11070 Belgrad Puhelin: +381

11 7155 225 Faksi: + 381 11 3132 574 Sähköposti: info.hemikalije (at) ekologija.gov.rs

## **TURKEY**

REACH- ja CLP-tukipalvelu:

Ympäristö- ja kaupungistumisministeriö Ympäristöhallinnon pääosasto

Kemikaalihallinnon osasto Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı)

9. km. No: 278 Çankaya / Ankara Puhelin: +90 (312) 586 -31 87/31 88/ 31 89/ 31 90

BPR-tuki:

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

**Terveysministeriö**

Üniversiteler Mah. Dumlupýnar Bulv. 6001. Cad. No:9 06800 Bilkent - Çankaya /  
Ankara-TURKEY Puhelin: +90 312 565 5212 / 5218 / 5222 Sähköposti: thsk.cevre  
(at) saglik.gov.tr

**BELGIA:**

BPR- ja CLP-tukipalvelu:

Federal Public Service (FPS) Terveys, elintarvikeketjun turvallisuus ja ympäristö Paikka  
Victor Horta 40/10, 1060 Bryssel Sähköposti BPR: info.biocides (at) environment.belgium.be

REACH-tuki: FPS

Economy, Rue du Progrès, 50, B-1210 Bryssel Puhelin: +32 (0) 800 120 33 Faksi: +32 (0)  
2 277 53 04 Sähköposti: reachinfo (at) economie.fgov.be

**KYPROS:**

BPR:n toimivaltainen

viranomainen: Department of Agriculture Louki Akrita 1412, Lefkosia Puhelin: +357 22 408 636;  
+357 22 408 669 Sähköposti: ahadjigeorgiou (at) da.moa.gov.cy; alegavriel (at) da.moa.gov.cy

CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Department of Labour Inspection CY-1493, Nicosia Puhelin  
CLP: +357 22405611; +357 22 40 56 08 Faksi: +357  
22663788 Puhelin REACH: +357 22 40 56 09; +357 22 40  
56 08 Sähköposti CLP: CLP@dli.mlsi.gov.cy Sähköposti REACH:  
REACH@dli.mlsi.gov.cy

**VIRO:**

BPR, CLP ja REACH helpdesk:

Terviseamet/Health Board; Kemikaaliturvallisuuden laitos Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn  
Sähköposti BPR: bpr (at) terviseamet.ee Sähköposti CLP: clp (at) terviseamet.ee  
Sähköposti REACH: reach (at) terviseamet.ee

**SAKSA:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipalvelu:

BAuA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Liittovaltion  
työturvallisuus- ja työterveysinstituutti Friedrich-Henkel-Weg 1 – 25 D-44149 Dortmund  
Puhelin: + 49 (0) 231 90171) + 49 (0) 231 90171 231 9071 2679 Sähköposti: reach-clp-  
biozid (at) baua.bund.de

**ISLANTI:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Umhverfisstofnun (Islannin ympäristövirasto) Suðurlandsbraut 24 108 Reykjavík  
Puhelin: +354 591 2000

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

Faksi: +354 591 2010

Sähköposti: ust (at) ust.is

#### **LATVIA:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Latvian ympäristön, geologian ja meteorologian keskus (LEGMC) Kemikaalit ja

Vaarallisten jätteiden osasto

Maskavas iela 165, Riika, LV-1019

Puhelin: +371 6703 2027

Faksi: +371 6714 5154

Sähköposti BPR: biosidit (at) lvgmc.lv

Sähköposti CLP ja REACH: reach (at) lvgmc.lv

#### **LUXEMBURG:**

Toimivaltainen BPR:n

viranomainen: Administration de

l'Environnement Service produits chimiques et anyagok vaaraeuses

1, avenue du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Luxembourg Sähköposti: biocides (at) aev.etat.lu

#### **ALANKOMAAT:**

BPR helpdesk:

CtGB - College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden Bennekomseweg

41, 6717 LL Ede Puhelin: +31 0 317 47 18 10 Sähköposti: servicedesk (at) ctgb.nl

CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Kansallinen kansanterveys- ja ympäristöinstituutti (RIVM) Antonie van Leeuwenhoe klaan 9 PO Box 1 -  
3720 BA Bilthoven

#### **PORTUGALI:**

BPR:n toimivaltainen

viranomainen: Direção-Geral da Saúde (DGS) Alameda D. Afonso Henriques, 45 – 1049 005 Lisboa

Puhelin: +351 218 430 500 Faksi: +351 218 430 742

Sähköposti: geral (at) dgs.pt

CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Agência para a Competitividade e Inovação, IP Portugalin kilpailukyky- ja innovaatiovirasto Estrada do Paço  
do Lumiar, Campus do Lumiar, Edif. A 1649 - 038 Lisboa

#### **SLOVAKIA:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Slovakian tasavallan talousministeriö Kemiallisten aineiden keskus ja

Preparations Mlynske nivy 44/a, 827 15 Bratislava

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

Puhelin: +421 2 4854 4511

#### **RUOTSI:**

BPR, CLP ja REACH helpdesk: Swedish

Chemicals Agency PO Box 2, SE 172 13 Sundbyberg Puhelin: +46 8 5194 1100; +46 8 519 41 111

#### **BULGARIA:**

BPR:n toimivaltainen

viranomainen: Terveysministeriö, 5"Sveta Nedelya" sq, Sofia-1000 Puhelin: +359 2 9301 214 Faksi: +359 2 9883413 Sähköposti: amaslarska (at) mh.government.bg; vhrstova (at) mh.government.bg

CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Ympäristö- ja vesiministeriö 67, W.

Gladstone Str. / 22, Maria Louisa Blvd. Sofia 1000 Faksi: + 359 2 980 33 17

#### **TŠEKin TASAVALTA:**

BPR:n toimivaltainen

viranomainen: Tšekin tasavallan terveysministeriö Palackeho namesti 4 CZ - 128 01 Prague 2 Puhelin: +420 267 082 305 Faksi: +420 267 082 228 Sähköposti: biocidy (at) mzcrcz

CLP- ja REACH-tuki: CENIA

Vrsovicke 1442/65, 100 10 Prague 10 Puhelin: +420 267

125 323 Sähköposti CLP: clp (at) cenia.cz Sähköposti REACH: reach (at) cenia.cz

#### **SUOMI:**

REACH, CLP ja BPR helpdesk:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) PL 66, 00521 Helsinki Puhelin: +358 400 393 033 (REACH/CLP); +358 50 597 6338 (BPR)

#### **KREIKKA:**

CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Energia-, teollisuus- ja kemiallisten tuotteiden osasto – IAPR:n (Independent Authority for Public Revenue)  
alainen General Chemical State Laboratory -osasto

16, An. Tsocha str. GR-11521 Ateena Puhelin:

+30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Faksi: +30 210 64 66

917 Sähköposti: elhelpdesk (at) gcsll.gr

BPR-tukipalvelu:

Energia-, teollisuus- ja kemiallisten tuotteiden osasto – IAPR:n (Independent Authority for Public Revenue)  
alainen General Chemical State Laboratory -osasto

16, An. Tsocha str. GR-11521 Ateena

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

Puhelin: +30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Faksi:  
+30 210 64 66 917 Sähköposti: elhelpdesk (at) gcsf.gr

#### **IRLANTI:**

BPR:n toimivaltainen  
viranomainen: Pesticide Registration and  
Control Division Dept of Agriculture, Food and Marine, Back Weston Laboratory Complex, Backweston,  
Celbridge, Co Kildare Puhelin: +353 1 615 7552 Sähköposti: biocides (at) agriculture.gov.ie

CLP- ja REACH-tukipalvelu:  
Terveys- ja turvallisuusviranomainen Metropolitan Building James Joyce Street Dublin 1 Puhelin: +353  
1 614 7000 Faksi: +353 1 614 7120 Sähköposti: Chemicals (at) hsa.ie CLP:n verkkosivusto

#### **LIECHTENSTEIN:**

CLP- ja REACH-tukipalvelu:  
Ympäristövirasto Dr. Grass-  
Str. 12 / Postfach 684 Vaduz FL-9490 Puhelin: +423 236 64 00 Faksi: +423 236  
64 11 Sähköposti BPR: biosidi (at) llv.li; Sähköposti CLP: clp (at) llv.li; Sähköposti  
REACH: reach (at) llv.li

#### **MALTA:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipiste:  
Maltaan kilpailu- ja kuluttaja-asiain viranomainen (MCCAA) sääntelyasioiden pääosaston teknisten  
määräysten osasto Mizzi House, National Road, Blata l-Bajda, HMR9010 Puhelin: +356 2395 2000  
Faksi: +356 2124 E-24PR06-mail : biosidit (at) mcca.org.mt Sähköposti REACH ja CLP:  
helpdesk.mccaa (at) mcca.org.mt

#### **NORJA:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipiste:  
Norjan ympäristövirasto PO Box 5672  
Torgarden 7485 Trondheim Puhelin: +47 73 58 05 00 Sähköposti BPR: biosidit  
(at) miljodir.no Sähköposti CLP- ja REACH-asetus: kjemikalier (at) miljodir.no

#### **ROMANIA:**

BPR:n toimivaltainen  
viranomainen: Terveysministeriö, Biosidituotteiden kansallinen komitea Str. Dr. A. leonte, nro  
1-3 050463 Bucuresti Puhelin: +40 21 311 86 20 Faksi +40 21 311 86 20

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

Sähköposti: helpdesk.biocide (at) insp.gov.ro

CLP- ja REACH-tukipalvelu:

National Environmental Protection Agency (NEPA) 294 Splaiul Independentei Street Floor:

1, piiri: 6

060031 Bukarest

Puhelin: +40 21 207 11 06

Faksi: +40 21 207 11 16

#### **SLOVENIA:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipalvelu:

Slovenian tasavallan kemikaalivirasto Ajdovščina 4, SI-1000 Ljubljana Puhelin: + 386 14 00 60

51 Sähköposti BPR: biocidi.uzk (at) gov.si Sähköposti CLP ja REACH: reach.mz at) gov.si

#### **SVEITSI:**

REACH-tukipalvelu:

Yhteinen viranomainen kemikaaleille FOEN - FOPH - SECO 3003 Berne Puhelin: +41

(0)58 465 12 53 Sähköposti: reachhelpdesk (at) bag.admin.ch

BPR helpdesk:

Yhteinen kemikaalien ilmoitusviranomainen FOEN - FOPH - SECO 3003 Berne Puhelin: +41

(0)58 462 73 05 Sähköposti: cheminfo (at) bag.admin.ch

---

## KOHTA 2: Vaaran tunnistaminen

### **2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EU) N° 1272/2008 [CLP] mukaisesti** Luokittelematon

**Fysikaalis-kemialliset haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön**

Sikäli kuin tiedetään, tuote ei aiheuta erityistä riskiä, jos yleisiä työhygieniasääntöjä noudatetaan.

### **2.2. Etikettielementit**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Se voi sisältää jäämiä nikkelistä ja/tai kromista. Se voi aiheuttaa allergisia reaktioita; on suositeltavaa tehdä allergiatestejä. Gammasäteillä säteilytetty tuote sterilointia varten.

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöä.



Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

**2.3. Muut vaarat**

Ei sisällä aineita PBT/mPmB y 0,1 % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

---

**KOHTA 3: Tiedot koostumuksesta/aineosista**

**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

Nimi	Tuotteen tunniste
Musta pigmentti Cl:(77266)	N° CAS: 1333-86-4 N° CE: 215-609-9 N° Índice: 022-006-00-2
Glyseriini	N° CAS: 56-81-5 N° CE: 200-289-5
butyleeniglykoli / butaanidioli	N° CAS: 107-88-0 N° CE: 203-529-7

H- ja EUH-lausekkeiden *koko* teksti : *katso kohta 16.*

**KOHTA 4: Ensiapu**

**4.1. Ensiavun kuvaus**

Ensiaputoimenpiteet hengitettynä:

Kuljeta henkilö ulos ja pidä se asennossa, jossa sinun on helpompi hengittää.  
Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet epämukavuutta.

Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksessa:

Pese iho runsaalla vedellä.  
Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet epämukavuutta.

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

Ensiaputoimenpiteet, jos joudut kosketuksiin  
silmät:

Huuhtelee silmät vedellä varotoimenpiteenä.  
Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet epämukavuutta.

Ensiaputoimenpiteet nieltäessä:

Soita tietokeskukseen  
toksikologiselle tai lääkäriin epämukavuuden sattuessa.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, välittömät ja viivästyneet**

Lisätietoja ei ole saatavilla.

**4.3. Ilmoitus välittömästi annettavasta lääketieteellisestä hoidosta ja erityishoidosta**

Oireellinen hoito

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Keinot sukupuuttoon**

Sopivat sammutusvälineet:

Ruiskutettua vettä. Kuiva pulveri. Vaahto.  
Hiilidioksidi.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa:

Mahdollinen myrkyllisten savujen päästö.

**5.3. Suositukset palontorjuntahenkilöstölle**

Suojaus palon sammutuksen aikana:

Älä puutu ilman riittäviä suojarusteita.  
Itsenäinen ja eristetty hengityssuojain.

Täydellinen vartalon suoja.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet vahingossa tapahtuvan vuotamisen varalta**

**6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet.**

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

**6.1.1. Henkilökunnalle, joka ei ole osa hätäpalveluja.**

Hätätoimenpiteet:

Tuuleta vuotoalue.

**6.1.2. Hätähenkilöstölle**

Suojavarusteet:

Älä puutu ilman asianmukaisia suojavarusteita. Katso lisätietoja kohdasta 8: "Altistumisen ehkäiseminen - henkilönsuojaimet".

**6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet**

Estä niiden pääsy ympäristöön.

**6.3. Suojaus ja eristysmenetelmät ja -materiaali**

Puhdistustoimenpiteet:

Imeytä vuotanut neste imukykyisellä tuotteella.

Muita tietoja:

Hävitä materiaalit tai kiinteät jätteet valtuutetussa keskuksessa.

**6.4 Viittaus muihin osiin**

Katso lisätietoja kohdasta 13.

---

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varotoimet turvalliseen käsittelyyn:

Työpisteen tulee olla hyvin tuuletettu. Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö.

Hygieniatoimenpiteet:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kätesi jokaisen käsittelyn jälkeen.

**7.2. Turvalliset varastointiolosuhteet, mukaan lukien mahdollinen yhteensopimattomuus**

Varastointiolosuhteet:

Pidä lukon ja avaimen alla. Varastoi hyvin tuuletetussa paikassa. Suositeltu säilytystila

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

lämpötila: maksimi 32C.

### 7.3. Tiettyt loppukäytöt

Lisätietoja ei ole saatavilla.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Ohjausparametrit

#### 8.1.1. Kansalliset työperäisen ja biologisen altistuksen raja- arvot:

Tämä seos toimitettuna ei sisällä vaarallisia aineita, joille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot tai biologiset rajat erityisten sääntelyelinten asettamissa rajoissa.

#### 8.1.2. Suositeltavat seurantamenetelmät

Lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 8.1.3. Muodostui ilmansaasteita

Lisätietoja ei ole saatavilla

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 8.1.5. Ohjausnauhat

Lisätietoja ei ole saatavilla.

### 8.2. Altistumisen hallinta

#### 8.2.1. Asianmukainen tekninen valvonta

Asianmukaiset tekniset tarkastukset:

Työpisteen tulee olla hyvin tuuletettu.

#### 8.2.2. Henkilökohtaiset suojaimet

Henkilökohtaisten suojavarusteiden symbolit:



Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

#### Käyttöturvallisuustiedotteet

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

#### 8.2.2.1. Silmien ja kasvojen suojaus

Silmiensuojaus: Suojalasit.

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihon ja kehon suojaus: Käytä asianmukaista suojavaatetusta Käsien suojaus: Suojakäsineet.

#### 8.2.2.3. Hengitysteiden suojaus

Hengitysteiden suojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön , käytä riittävää hengitysjärjestelmää.

#### 8.2.2.4. Lämpövaarat

Lisätietoja ei ole saatavilla

#### 8.2.3. Ympäristöaltistuksen hallinta

Ympäristöaltistuksen hallinta: Estä niiden pääsy ympäristöön.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Muoto/tila:	Nestemäinen
Ulkomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Musta
Haju:	Tyypillinen haju
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavilla
PH:	Nestemäinen
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1):	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste :	Ei sovellettavissa
Kiinteytyspiste:	Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste:	> 100 °C
Leimahduspiste:	
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa
Höyryn paine:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus:	Tietoja ei ole saatavilla
N-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (Log Pow):	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinematiikka:	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen:	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	Tietoja ei ole saatavilla
Hapettavat ominaisuudet:	Tietoja ei ole saatavilla

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

Räjähdyssrajat:	Tietoja ei ole saatavilla
Hiukkaskoko:	< 15 µm

**9.2. Muita tietoja**

Ei tietoa saatavilla.

---

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1. Reaktiivisuus**

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Mitään tunnettuja vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei mitään suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Lisätietoja ei ole saatavilla

**10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita**

---

**KOHTA 11: Toksikologiset tiedot**

**11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys (suun kautta):

Akuutti (ihon) myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä):

Ihon syöpyminen tai ärsytys:

Vakavat silmävauriot tai silmä-ärsytys:

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Mutageenisuus sukusoluissa:

Karsinogeenisuus:

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1. Myrkyllisyys**

Ekologia - yleistä:

Tätä tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille tai se ei aiheuta pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Lyhytaikainen (akuutti) vaara vesiympäristölle:

Luokittelematon.

Pitkäaikainen (akuutti) vaara vesiympäristölle:

Luokittelematon.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Helposti biohajoava.

**12.3. Biokertyvyyspotentiaali**

Biokertyminen on epätodennäköistä.

**12.4. Liikkuvuus maassa**

Tuote liukenee veteen. Imeytynyt maaperään.

**12.5. Arvostustulokset PBT y mPmB**

Tämä seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä.

Tämä seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä.

**12.6. Muut sivuvaikutukset**

Lisätietoja ei ole saatavilla.

---

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hyväksytty jätteenkäsittelymenetelmät:

Poista sisältö/astia keräilijän kierrätysohjeiden mukaisesti.

---

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID mukaisesti

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)  
Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

ADR	IMDG	IATA	JA	EROON
<b>14.1. ONU-numero</b>				
Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön
<b>14.2. Virallinen Yhdistyneiden Kansakuntien kuljetustunnus</b>				
Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön
<b>14.5. Vaarat ympäristölle</b>				
Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön	Sääntelemätön

Lisätietoa ei ole saatavilla.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjille**

**Kuljetus maateitse**

Sääntelemätön

**Meriliikenne**

Sääntelemätön

**Lentoliikenne**

Sääntelemätön

**Jokiliikenne**

Sääntelemätön

**Rautatiekuljetukset**

Sääntelemätön

**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL-liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa



## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset ja -lainsäädäntö aine tai seos

#### 15.1.1. EU-säädökset

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan REACH-asetuksen liitteen XVII mukaisia rajoituksia.

Ei sisällä REACH-kandidaattiluetteloon sisältyviä aineita.

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV lueteltuja aineita.

Se ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4.7.2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 alaisia aineita.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20.6.2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 alaisia aineita.

Se ei sisällä mitään aineita, joihin sovelletaan ASETUKSEN (EY) N:o 1005/2009.

EUROOPAN PARLAMENTTI JA NEUVOSTO 16. syyskuuta 2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä 20.6.2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1148 alaisia aineita.

Noudata voimassa olevia määräyksiä:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1907/2006, annettu 18. joulukuuta 2006, kemiallisten aineiden ja valmisteiden rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), jolla perustetaan Euroopan kemiallisten aineiden virasto ja Valmisteet, muuttaa direktiiviä 1999/45/EY ja kumoaa neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93 ja komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivit 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY. KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/2081, annettu 14 päivänä joulukuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoittamisesta (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII muuttamisesta aineiden osalta tatuointimusteet tai kestomeikki, Euroopan unionin virallinen lehti 15.12.2020, L 423/6. Komission asetukset (EU) 2015/830, annettu 28. toukokuuta 2015, asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. Ei luokiteltu vaaralliseksi direktiivien 67/548/CEE ja/tai 1999/45/CE mukaan. Asetus (EY) N:o 1272/2008 luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta. Euroopan virallinen lehti

Unioni 27.7.2012, nro L 201/60. Luokitus EY 67/548 tai EY 1999/45.

Se ei sisällä tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettävien aineiden valmistuksesta ja myynnistä 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaisia aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Lisätietoja ei ole saatavilla

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

---

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

---

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lyhenteet ja akronyymit:**

ADN:	Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä kuljetuksista Vaaralliset aineet sisävesiväylillä
ADR:	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä Vaarallisten aineiden maantiekuljetukset
ATE:	Akuutin myrkyllisyyden arviointi
FBC:	Biokertyvyystekijä
VLB (biologinen raja-arvo):	Biologinen raja-arvo
DBO:	Biokemiallinen hapenkulutus (DBO)
DQO:	Kemiallinen hapenkulutus (DQO)
DMEL:	Johtettu taso minimaalisella vaikutuksella
DNEL:	Taso ilman johdannaisvaikutusta
Nº CE:	EY-numero
CE50:	Keskimääräinen tehokas keskittyminen
FI:	eurooppalainen standardi
CIIC:	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos
IATA:	Kansainvälinen lentoliikenneliitto
IMDG:	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merenkulkusäännöstö
CL50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
LD50:	Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (Keskimääräinen tappava annos)
LOAEL:	Alempi taso havaittu haitallinen vaikutus
NOAEC:	Pitoisuus ilman havaittuja haittavaikutuksia
NOAEL:	Taso, jolla ei ole havaittu haitallisia vaikutuksia

**Lyhenteet ja akronyymit:**

NOEC:	Pitoisuus ilman havaittua vaikutusta
OCDE:	Taloudellisen yhteistyön järjestö ja Kehitys
VLA:	Työperäisen altistuksen raja
PBT:	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC:	Odotettu pitoisuus ilman vaikutusta
EROON:	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva asetus
FDS:	Käyttöturvallisuustiedotteet
STP:	Puhdistuslaitos
DTO:	Teoreettinen hapentarve (BThO)
TLM:	Keskimääräinen toleranssiraja
COV:	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Nº CAS:	CAS-numero
NEP:	Ei määritelty muualla

Light Shadow. VIKING BY DYNAMIC.

**Käyttöturvallisuustiedotteet**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti , sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)

Julkaisupäivä: 16.1.2022 Tarkistuspäivämäärä: 29.1.2022

mPmB:

ED:

Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:**

Akuutti Tox. 4 (iho)

Akuutti Tox. 4 (hengitys: pöly, sumu)

Aquatic Chronic 3

H312

H332

H412

Välitön (ihon) myrkyllisyys, luokka 4.

Välitön myrkyllisyys (hengitys: pöly, sumu) Kattegoria 4.

Vaarallinen vesiympäristölle Krooninen vaara, kategoria 3.

Haitallista joutuessaan iholle.

Haitallista hengitettynä.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia.

Luokitus noudattaa: ATP 12

*Käyttöturvallisuustiedote ( FDS ), EU*

*Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämyksemme ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta terveyden, turvallisuuden ja ympäristön suojelemiseksi. Siksi sitä ei pitäisi tulkita takuiksi tuotteen minkään erityispiirteen osalta.*