

Brown. 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: Brown

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. Häät puhelin

##### 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

Brown. 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 Sähköpostiosoite

BPR: 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

(teknisiä 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

Brown. 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

---

**LIETTUA:**

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

Brown. 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:

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:

Brown. 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

---

Umhverfisstofnun (Islannin ympäristövirasto) Suðurlandsbraut 24 108 Reykjavík Puhelin:  
+354 591 2000 Faksi: +354 591 2010 Sähköposti: ust (at) ust.is

**LATVIA:**

BPR-, CLP- ja REACH-tukipiste:

Latvian Environment, Geology and Meteorology Center (LEGMC) kemikaalien ja  
vaarallisten jätteiden osasto Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019 Puhelin: +371 6703  
2027 Faksi: +371 6714 5154 Sähköposti (BPR) 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: gs geral (at)

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:

Brown. 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

---

Slovakian tasavallan talousministeriö Kemiallisten aineiden keskus ja

Preparations Mlynske nivy 44/a, 827 15 Bratislava

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)

mzcr.cz

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-tuki:

Energia-, teollisuus- ja kemiallisten tuotteiden osasto - General Chemical State -osasto

Brown. 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

---

IAPR:n (Independent Authority for Public Revenue) alainen laboratorio

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) gcsl.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-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: Maltan

kilpailu- ja kuluttaja-asiain viranomainen (MCCAA) sääntelyasioiden pääosaston teknisten määräysten osasto

Mizzi House, National Road, Blata I-Bajda, HMR9010 Puhelin: +356 2395 2000 Faksi: +356 2124 E-24PR06-

mail : biosidit (at) mccaa.org.mt Sähköposti REACH ja CLP: helpdesk.mccaa (at) mccaa.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

Brown. 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: +40 21 311 86 20

Faksi +40 21 311 86 20

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 allergeitestejä. Gammasäteillä säteilytetty tuote sterilointia varten.



Brown. 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

---

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöä.

## 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
Ruskea pigmentti	
CI: (16255)	N° CAS: 220-036-2
CI: (77891)	N° CAS: 13463-67-7
CI : (19140)	N° CAS: 217-699-5
CI: (42090)	N° CAS: 223-339-8
	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.

Brown. 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 ihokosketuksessa:

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

Ensiaputoimenpiteet, jos joudut kosketuksiin  
silmit:

Huuhtelevilmit vedellä varotoimenpiteenä. Ota  
yhteys lääkäriin, jos tunnet epämukavuutta.

Ensiaputoimenpiteet nieltäessä:

Soita tietokeskukseen  
toksikologiselle tai lääkäriille 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 suojavarusteita.  
Itsenäinen ja eristetty hengityssuojain.

Täydellinen vartalon suoja.

---

Brown. 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 6: Toimenpiteet vahingossa tapahtuvan vuotamisen varalta

#### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojaruuvit ja hätätoimenpiteet.

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

Hätätoimenpiteet:

Tuuleta vuotoalue.

##### 6.1.2. Hätähenkilöstölle

Suojaruuvit:

Älä puutu ilman asianmukaisia  
suojaruuvit. 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 suojaruuvien  
käyttö.

Hygieniatoimenpiteet:

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

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

Brown. 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

---

Varastointiolosuhteet:

Pidä lukon ja avaimen alla. Varastoi hyvin tuuletetussa paikassa. Suositeltu säilytyslämpötila: enintään 32C.

### 7.3. Tietyt 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 suojarusteiden symbolit:



Brown. 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:	Ruskea
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-oktanoli/vesi-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

Brown. 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:

Karsinogeenisyys:

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Luokittelematon

Brown. 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**

Hyväksytyt jätteenkäsittelymenetelmät:

Poista sisältö/astia keräilijän kierrätysohjeiden mukaisesti.

---

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID mukaisesti

Brown. 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

---



Brown. 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 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristö määräykset ja lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säädökset

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

Ei sisällä REACH-kandidaattiluetteloön 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 asetus (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 asetus (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 luokitukselta, merkinnöistä 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.

Brown. 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

Brown. 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

---

NEP:

Ei määritelty muualla

mPmB:

Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

ED:

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

Akuutti Tox. 4 (iho)

Välitön (ihon) myrkyllisyys, luokka 4.

Akuutti Tox. 4 (hengitys: pöly, sumu)

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

Aquatic Chronic 3

Vaarallinen vesiympäristölle Krooninen vaara, kategoria 3.

H312

Haitallista joutuessaan iholle.

H332

Haitallista hengitettynä.

H412

Haitallista vesieliöille, 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.*