

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

**SECÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa.**

**1.1.ID do produto**

Forma do produto: Mistura

Nome do produto: Brown

Marca registrada: VIKING BY DYNAMIC

**1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desencorajadas**

**1.2.1. Usos relevantes identificados**

Categoria de uso principal: Uso profissional para tatuagem ou micropigmentação.

**1.2.2. Usos desencorajados**

Não há mais informações disponíveis.

**1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Maimi Paint S.L.

C/ Ciudad de Sevilla, número 5, 46988,

Paterna, Valencia. España.

+ 34 610 32 68 81

**1.4. Telefone de Emergência**

**ESPANHA**

Organização/Empresa: Serviço de Informação - Instituto Toxicológico de Toxicologia e Ciências Forenses, Departamento de Madrid.

Endereço: Rua José Echegaray, nº4 28232 Las Rozas de Madrid.

Número de emergência: +34 91 562 04 20

Comentário: Apenas toxicológico), Informação em espanhol (24h/365 dias).

Helpdesk BPR:

Ministério da Saúde, Serviços Sociais e Igualdade Paseo del Prado 18-20, 28071 Madrid Email: biocidas-helpdesk (at) mscbs.es

Helpdesk CLP e REACH: Portal de

Informação REACH y CLP C/ Julián Camarillo

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

**ÁUSTRIA**

BPR, REACH e CLP helpdesk Ministério

Federal para Ação Climática, Meio Ambiente, Energia, Mobilidade, Inovação e Tecnologia, Div. VI/7

Stubenbastei 5, A, 1010 Viena Telefone: +43 1 31 00 472 Email BPR: biozide (at) umweltbundesamt.at

Email CLP e REACH: office (at) reachhelpdesk.at

**CROÁCIA**

Helpdesk BPR e REACH:

Ministério da Saúde, Ksaver 200a - 10000 Zagreb Telefone: +385 1 4607 555

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

Fax: +385 1 4607 631

Email BPR: biocidi (at) miz.hr Email

REACH: helpdesk-reach (at) miz.hr

**DINAMARCA**

Helpdesks REACH, CLP e BPR: Agência

de Proteção Ambiental Dinamarquesa Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C Telefone: +45 72 54 44 66 Email

CLP: clphelpdesk (at) mst.dk Email REACH: reachspm (at) mst.dk Email BPR: biocideshelpdesk ( em)

mst.dk FRANÇA:

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 Email: helpdesk-biocides (at) anses.fr CLP e

Atendimento REACH:

INERIS RDC/VIVA/EVEC

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

Fax: +33 3 44 55 67 67

**HUNGRIA**

BPR, CLP e helpdesk REACH: Centro

Nacional de Saúde Pública H-1097 Budapeste, Albert Flórián út 2-6 Telefone: BPR: +36 1 476

1100/2960 CLP: +36 1 476 1135 REACH: +36 1 476 1134 Email: BPR : biocide.helpdesk (at)

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

**ITÁLIA**

Helpdesk BPR:

Ministério da Saúde: Direzione generale dei dispositivi medici, del servizio farmaceutico e della sicurezza  
delle cure - ufficio VII Viale Giorgio Ribotta, 5 00144 Roma Telefone (para questões técnicas e científicas):  
dott.ssa Emanuela Fabbri +39 06 59 94 37 33 dott.ssa Daniela Gigante +39 06 59 94 38 49 Email: Biocidi  
(at) sanita.it

Helpdesk CLP:

Istituto Superiore di Sanità Centro Nacional de Produtos Químicos, Cosméticos e Proteção ao  
Consumidor Viale Regina Elena 299, 00161 Roma Email: helpdesk.clp (at) iss.it

Helpdesk REACH:

Ministério do Desenvolvimento Econômico Via Molise 2, 00187 Roma Email: helpdesk-reach (at) mise.gov.it

Brown. VIKING BY DYNAMIC.

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

**LITUÂNIA:**

Helpdesk BPR:

Centro Nacional de Saúde Pública do Ministério da Saúde, Departamento de Vilnius Kalvariju st.  
153, LT-08221 Vilnius

Telefone: +370 5 264 9678 Fax: +370  
5 264 9664 Email: vilnius (at) nvsc.lt

Helpdesk CLP e REACH: Agência

de Proteção Ambiental A. Juozapaviciaus

str. 9, LT-09311 Vilnius E-mail: reachclp (at) aaa.am.lt

**MONTENGRO**

REACH, CLP, BPR helpdesk:

Ministério do Desenvolvimento Sustentável e Turismo, Agência de Proteção da Natureza e do Meio Ambiente IV  
Proleterske 19, 81000 Podgorica Email: helpdesk (at) epa.org.me

**POLÓNIA**

Helpdesk BPR: O

Gabinete de Registo de Medicamentos, Dispositivos Médicos e Produtos Biocidas al. Jerozolimskie 181c 02-222

Varsóvia Telefone: +48 22 492 11 00, Fax: +48 22 492 11 09 Email: pb (at) urpl.gov.pl

Helpdesk CLP e REACH: Bureau

for Chemical Substances ul. Dowborczykow 30/34 90-019 Lodz Telefone: +48 42 2538 424;

+48 42 2538 427 Fax: +48 42 2538 444

**SÉRVIA**

REACH, CLP, BPR helpdesk:

Ministério da Proteção Ambiental Endereço: 1, Omladinskih brigada Str. 11070 Belgrado Telefone: +381 11 7155  
225 Fax: + 381 11 3132 574 Email: info.hemikalije (at) ekologija.gov.rs

**TURKEY**

Helpdesk REACH e CLP: Ministério

do Ambiente e Urbanização Direção Geral de Gestão Ambiental Departamento de Gestão de

Produtos Químicos Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km. Nº: 278 Çankaya /

Ankara Telefone: +90 (312) 586 -31 87/31 88/ 31 89/ 31 90

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

Helpdesk BPR:

Ministério da Saúde

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv. 6001. Cad. No:9 06800 Bilkent - Çankaya / Ankara-TURQUIA

Telefone: +90 312 565 5212 / 5218 / 5222 E-mail: thsk.cevre (at) saglik.gov.tr

**BÉLGICA:**

Helpdesk BPR e CLP: Serviço

Público Federal (FPS) Saúde, Segurança da Cadeia Alimentar e Ambiente Local Victor Horta 40/10, 1060

Bruxelas Email BPR: info.biocides (at) environment.belgium.be

Helpdesk REACH:

FPS Economy, Rue du Progrès, 50, B-1210 Bruxelas Telefone: +32 (0) 800 120 33 Fax: +32 (0) 2 277 53

04 Email: reachinfo (at) economie.fgov.be

**CHIPRE:**

Autoridade competente do BPR:

Departamento de Agricultura Louki Akrita 1412, Lefkosia Telefone: +357 22 408 636; +357 22 408 669 E-mail:

ahadjigeorgiou (at) da.moa.gov.cy; alegavriel (at) da.moa.gov.cy

Helpdesk CLP e REACH:

Departamento de Inspeção do Trabalho CY-1493, Nicósia

Telefone CLP: +357 22405611; +357 22 40 56 08 Fax:

+357 22663788 Telefone REACH: +357 22 40 56 09; +357

22 40 56 08 Email CLP: CLP@dli.mlsi.gov.cy Email REACH:

REACH@dli.mlsi.gov.cy

**ESTÔNIA:**

Helpdesk de BPR, CLP e REACH:

Terviseamet/Health Board; Departamento de Segurança Química Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn Email

BPR: bpr (at) terviseamet.ee Email CLP: clp (at) terviseamet.ee Email REACH: reach (at) terviseamet.ee

**ALEMANHA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH: BAuA –

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Instituto Federal de Segurança e Saúde no

Trabalho Friedrich-Henkel-Weg 1 – 25 D-44149 Dortmund Telefone: + 49 (0) 231 9071 2971 Fax: +49 (0)

231 9071 2679 Email: reach-clp-biozid (at) baua.bund.de

**ISLÂNDIA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH:

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

Umhverfisstofnun (Agência do Meio Ambiente da Islândia) Suðurlandsbraut 24 108  
Reykjavík Telefone: +354 591 2000 Fax: +354 591 2010 Email: ust (at) ust.is

**LETÔNIA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH:

Centro de Ambiente, Geologia e Meteorologia da Letónia (LEGMC) Departamento de  
Produtos Químicos e Resíduos Perigosos Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

Telefone: +371 6703 2027 Fax: +371 6714 5154 Email BPR: biocides (at) lvgmc.lv

Email CLP e REACH: alcance (at) lvgmc.lv

**LUXEMBURGO:**

BPR autoridade

competente: Administration de

l'Environnement Service produits chimiques et substâncias

perigosas 1, avenue du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Luxembourg Email:

biocides (at) aev.etat.lu

**HOLANDA:**

BPR helpdesk:

CtGB - College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden

Bennekomseweg 41, 6717 LL Ede Telefone: +31 0 317 47 18 10 Email: servicedesk

(at) ctgb.nl

Helpdesk CLP e REACH:

Instituto Nacional de Saúde Pública e Meio Ambiente (RIVM) Antonie van Leeuwenhoe kleen

9 PO Box 1 - 3720 BA Bilthoven

**PORTUGAL:**

Entidade competente do

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

Lisboa Telefone: +351 218 430 500 Fax: +351 218 430 742 Email: geral (at) dgs.pt

Helpdesk CLP e REACH:

Agência para a Competitividade e Inovação, IP Agência Portuguesa para a Competitividade e

Inovação Estrada do Paço do Lumiar, Campus do Lumiar, Edif. A 1649 - 038 Lisboa

**ESLOVÁQUIA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH:

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

Ministério da Economia da República Eslovaca Centro de Substâncias Químicas e  
Preparações Mlynske nivy 44/a, 827 15 Bratislava  
Telefone: +421 2 4854 4511

**SUÉCIA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH: Agência

Sueca de Produtos Químicos PO Box 2, SE 172 13 Sundbyberg Telefone: +46 8 5194 1100; +46 8 519 41 111

**BULGÁRIA:**

Autoridade competente do BPR:

Ministério da Saúde, 5, "Sveta Nedelya" sq, Sofia-1000 Telefone: +359 2 9301 214 Fax: +359 2 9883413 Email:  
amaslarska (at) mh.government.bg; vhrstova (at) mh.government.bg

Helpdesk CLP e REACH: Ministério

do Meio Ambiente e Água 67, W. Gladstone

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

**REPÚBLICA CHECA:**

BPR autoridade competente:

Ministério da Saúde da República Checa Palackeho namesti 4 CZ - 128 01 Praga 2 Telefone: +420 267 082  
305 Fax: +420 267 082 228 Email: biocidy (at) mzcrcz

Helpdesk CLP e REACH: CENIA

Vrsovicke 1442/65, 100 10 Praga 10 Telefone: +420 267

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

**FINLÂNDIA:**

Helpdesk REACH, CLP e BPR: Agência

Finlandesa de Segurança e Produtos Químicos (Tukes) POBox 66, 00521 Helsinki Telefone: +358 400 393  
033 (REACH/CLP); +358 50 597 6338 (BPR)

**GRÉCIA:**

Helpdesk CLP e REACH: Direcção

de Energia, Produtos Industriais e Químicos - DG do Laboratório do Estado Químico Geral sob a Autoridade  
Independente para Receitas Públicas (IAPR)

16, A. Rua Tsocha GR-11521 Atenas Telefone:

+30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Fax: +30 210 64 66 917

E-mail: elhelpdesk (at) gcsil.gr

Central de Atendimento BPR:

Direcção de Energia, Produtos Industriais e Químicos - DG do Estado Químico Geral

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

Laboratório sob a Autoridade Independente para Receitas Públicas (IAPR)

16, A. Rua Tsocha GR-11521 Atenas Telefone:

+30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Fax: +30 210 64 66 917

E-mail: elhelpdesk (at) gcsf.gr

**IRLANDA:**

Autoridade competente do BPR:

Departamento de Registro e Controle de Pesticidas

da Divisão de Agricultura, Alimentos e Marinha, Back Weston Laboratory Complex, Backweston, Celbridge, Co

Kildare Telefone: +353 1 615 7552 Email: biocides (at) Agriculture.gov.ie

Helpdesk CLP e REACH:

Edifício Metropolitano da Autoridade de Saúde e Segurança James Joyce Street Dublin 1 Telefone: +353 1 614 7000

Fax: +353 1 614 7120 E-

mail: produtos químicos (at) hsa.ie site CLP

**LIECHTENSTEIN:**

Helpdesk CLP e REACH: Escritório

de Meio Ambiente Dr. Grass-Str.

12 / Postfach 684 Vaduz FL-9490 Telefone: +423 236 64 00 Fax: +423 236 64 11 E-mail

BPR: biocide (at) llv.li; E-mail CLP: clp (at) llv.li; E-mail REACH: reach (at) llv.li

**MALTA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH: Malta

Competition & Consumer Affairs Authority (MCCAA) Direcção de Assuntos Regulatórios Divisão de Regulamentos

Técnicos Mizzi House, Estrada Nacional, Blata I-Bajda, HMR9010 Telefone: +356 2395 2000 Fax: +356 2124

2406 E-mail BPR : biocides (at) mcca.org.mt E-mail REACH e CLP: helpdesk.mccaa (at) mcca.org.mt

**NORUEGA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH: Agência

Ambiental Norueguesa PO Box 5672

Torgarden 7485 Trondheim Telefone: +47 73 58 05 00 Email BPR: biocides (at) miljodir.no

Email CLP e REACH: kjemikalier (at) miljodir.no

**ROMÊNIA:**

Autoridade competente do BPR:

Ministério da Saúde, Comitê Nacional de Produtos Biocidas Str. Dr. A. leonte, nº 1-3 050463 Bucuresti

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

Telefone: +40 21 311 86 20 Fax +40  
21 311 86 20 Email: helpdesk.biocide  
(at) insp.gov.ro

Helpdesk CLP e REACH:

Agência Nacional de Proteção Ambiental (NEPA) 294 Splaiul Independentei Street Floor:  
1, Distrito: 6  
060031 Bucureste

Telefone: +40 21 207 11 06  
Fax: +40 21 207 11 16

**ESLOVÊNIA:**

Helpdesk BPR, CLP e REACH: Gabinete

de Produtos Químicos da República da Eslovénia Ajdovščina 4, SI-1000 Ljubljana Telefone: + 386 14 00 60 51  
Email BPR: biocidi.uzk (at) gov.si Email CLP e REACH: reach.mz ( em) gov.si

**SUIÇA:**

Helpdesk REACH:

Autoridade de notificação comum para produtos químicos da FOEN - FOPH – SECO 3003 Berne  
Telefone: +41 (0)58 465 12 53 E-mail: reachhelpdesk (at) bag.admin.ch

Helpdesk BPR:

Autoridade de notificação comum para produtos químicos de FOEN - FOPH - SECO 3003 Berne Telefone: +41  
(0)58 462 73 05 E-mail: cheminfo (at) bag.admin.ch

---

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

**2.1. classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (UE) N° 1272/2008 [CLP]** Não classificado

**Efeitos físico-químicos adversos na saúde humana e no meio ambiente**

Tanto quanto se sabe, o produto não apresenta nenhum risco especial se forem respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

**2.2. elementos de rotulagem**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Pode conter vestígios de níquel e/ou cromo. Pode causar reações alérgicas; recomenda-se realizar testes de alergia. Produto irradiado por raios gama para esterilização.



Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

Por favor, leia as instruções de uso antes de usar o produto.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB > 0,1% avaliada de acordo com o Anexo XIII do REACH.

## SEÇÃO 3: Informações sobre composição/componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome             | identificador de produto | 1 |
|------------------|--------------------------|---|
| Pigmento Marrom  |                          |   |
| 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  |   |
| Glicerina        | N° CAS: 56-81-5          |   |
|                  | N° CE: 200-289-5         |   |
| Butilenoglicol / | N° CAS: 107-88-0         |   |
| Butanediol       | N° CE: 203-529-7         |   |

Texto completo das frases H e EUH: ver seção 16.

## SEÇÃO 4: Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição dos primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Transporte a pessoa ao ar livre e mantenha-a em uma posição que facilite a respiração.  
Consulte um médico em caso de desconforto.

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:

Lave a pele com bastante água.  
Consulte um médico em caso de desconforto.

Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com o  
olhos:

Lave os olhos com água como precaução. Consulte  
um médico em caso de desconforto.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Ligue para um centro de informações  
toxicológica ou a um médico em caso de desconforto.

**4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios**

Não há mais informações disponíveis.

**4.3. Indicação de qualquer atendimento médico e tratamento especial a ser dispensado  
imediatamente**

Tratamento sintomático

---

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:

Água pulverizada. Pó seco. Espuma.  
Dióxido de carbono.

**5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

Produtos de decomposição perigosos em caso  
de incêndio:

Possível emissão de fumos tóxicos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Proteção durante o combate a incêndios:

Não intervenha sem equipamento de proteção  
adequado. Dispositivo de proteção respiratória  
autônomo e isolado.  
Proteção completa do corpo.

---

## **SEÇÃO 6: Medidas em caso de derramamento accidental**

### **6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

#### **6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência.**

Procedimentos de emergência:

Ventile a área do derramamento.

#### **6.1.2. Para o pessoal de emergência**

Equipamento de proteção:

Não intervenha sem equipamento de proteção adequado. Para obter mais informações, consulte a seção 8: "Proteção pessoal de controle de exposição".

### **6.2. precauções ambientais**

Impedir sua liberação no meio ambiente.

### **6.3. Métodos e materiais de contenção e contenção**

Procedimentos de limpeza:

Absorver o líquido derramado com um produto absorvente.

Outra informação:

Descarte de materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

### **6.4. Referência a outras seções**

Para obter mais informações, consulte a seção 13.

---

## **SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

### **7.1. Cuidados para manuseio seguro**

Cuidados para manuseio seguro:

A estação de trabalho deve ser bem ventilado. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o uso. Lave as mãos após qualquer manipulação.

### **7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo possível não compatibilidade**

Condições de armazenamento:

Mantenha sob cadeado e chave. Armazenar em local bem ventilado. Temperatura de armazenamento recomendada: máximo 32C.

### 7.3. Usos finais específicos

Não há mais informações disponíveis.

---

## SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

### 8.1. parâmetros de controle

#### 8.1.1. Valores- limite nacionais de exposição ocupacional e biológica :

Esta mistura conforme fornecida não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos ou limites biológicos por órgãos reguladores específicos.

#### 8.1.2. Métodos de acompanhamento recomendados

Não há mais informações disponíveis.

#### 8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Não há mais informações disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não há mais informações disponíveis.

#### 8.1.5. Bandas de controle

Não há mais informações disponíveis.

### 8.2. Controles de exposição

#### 8.2.1. Controles técnicos apropriados

Controles técnicos apropriados:

A estação de trabalho deve ser bem ventilada.

#### 8.2.2. Equipamento de proteção pessoal

Símbolos de equipamentos de proteção individual:



Brown. VIKING BY DYNAMIC

Fichas de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

**8.2.2.1. Proteção para os olhos e rosto**

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

**8.2.2.2. Proteção da pele**

Proteção da pele e do corpo: Usar vestuário de proteção adequado Proteção das mãos: Luvas de proteção.

**8.2.2.3. Proteção das vias aéreas**

Proteção das vias aéreas: Em caso de ventilação insuficiente , utilizar sistema respiratório adequado.

**8.2.2.4. Riscos térmicos**

Não há mais informações disponíveis

**8.2.3. Controle de exposição ambiental**

Controle da exposição ambiental: Prevenir sua liberação no meio ambiente.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Forma/Estado:  | Líquido                |
| Aparência:   | Líquido                |
| Cor:   | Castanho               |
| Cheiro:  | Odor característico    |
| Limiar olfativo:                                     | Nenhum dado disponível |
| PH:  | Líquido                |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1): | Nenhum dado disponível |
| Ponto de fusão :                                     | Não aplicável          |
| Ponto de solidificação:                              | Nenhum dado disponível |
| Ponto de ebulição:                                   | > 100°C                |
| Ponto de inflamação:                                 |                        |
| Temperatura de auto-ignição:                         | Nenhum dado disponível |
| Temperatura de decomposição:                         | Nenhum dado disponível |
| Inflamabilidade (sólido, gás):                       | Não aplicável          |
| Pressão de vapor:                                    | Nenhum dado disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C:                  | Nenhum dado disponível |
| Densidade relativa :                                 | Nenhum dado disponível |
| Solubilidade:  | Nenhum dado disponível |
| Coefficiente de partição N-octanol/água (Log Pow):   | Nenhum dado disponível |
| Viscosidade, cinemática:                             | Nenhum dado disponível |
| Viscosidade, dinâmica:                               | Nenhum dado disponível |
| Propriedades explosivas:                             | Nenhum dado disponível |
| Propriedades oxidantes:                              | Nenhum dado disponível |

Brown. VIKING BY DYNAMIC

Fichas de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Limites de explosão:  | Nenhum dado disponível |
| Tamanho da partícula: | < 15 µm                |

**9.2. Outra informação**

Nenhuma informação disponível.

---

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

O produto não é reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reação perigosa conhecida ocorre em condições normais de uso.

**10.4. Condições a evitar**

Nenhum sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio (consulte a seção 7).

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não há mais informações disponíveis

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

---

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

|   |                  |
|---|------------------|
| Toxicidade aguda (oral):                    | Não classificado |
| Toxicidade aguda (cutânea):                 | Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação):                | Não classificado |
| Corrosão ou irritação da pele:              | Não classificado |
| Lesões oculares graves ou irritação ocular: | Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:     | Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas:     | Não classificado |
| Carcinogenicidade:                          | Não classificado |

Brown. VIKING BY DYNAMIC

Fichas de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

Este produto não é considerado nocivo aos organismos aquáticos ou não causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente.

Perigo a curto prazo (agudo) para o ambiente aquático: Não classificado.

Perigo a longo prazo (agudo) para o ambiente aquático: Não classificado.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

A bioacumulação é improvável.

### 12.4. Mobilidade no terreno

O produto é solúvel em água. Absorvido no solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT y mPmB

Esta mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

### 12.6. Outros efeitos colaterais

Não há mais informações disponíveis.

---

## SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

### 13.1. Métodos para tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos aprovados:

Remova o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de reciclagem do coletor.

---

## SEÇÃO 14: Informações de transporte

De acordo com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Fichas de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

| ADR  | IMDG              | IATA              | E                 | LIVRAR            |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número da ONU</b>   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas</b>                    |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.3. Classes de perigo de transporte</b>                                       |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.5. Perigos para o meio ambiente</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Nenhuma informação adicional disponível.   |                   |                   |                   |                   |
| <b>14.6. Precauções especiais para os usuários</b>                                 |                   |                   |                   |                   |
| <b>Transporte por terra</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  |                   |                   |                   |                   |
| <b>Transporte marítimo</b>   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  |                   |                   |                   |                   |
| <b>Transporte aéreo</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  |                   |                   |                   |                   |
| <b>Transporte fluvial</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  |                   |                   |                   |                   |
| <b>Transporte ferroviário</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado  |                   |                   |                   |                   |
| <b>14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC</b> |                   |                   |                   |                   |
| Não aplicável  |                   |                   |                   |                   |



Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

**SEÇÃO 15: Informações regulamentares**

**15.1. Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente e legislação específica para a substância ou mistura**

**15.1.1. Regulamentos da UE**

Não contém substâncias sujeitas a restrições ao abrigo do Anexo XVII do REACH .

Não contém nenhuma substância incluída na lista de candidatos REACH.

Não contém quaisquer substâncias listadas no Anexo XIV do REACH.

Não contém quaisquer substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.

Não contém nenhuma substância sujeita ao REGULAMENTO (CE) n.º 1005/2009 DO

PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo à colocação no mercado e utilização de precursores de explosivos.

Respeite as normas vigentes:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e preparações químicas (REACH), que cria a Agência Europeia de Substâncias Químicas e Preparações, modifica a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas da Comissão 91/ 155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE. REGULAMENTO (UE) 2020/2081 DA COMISSÃO, de 14 de dezembro de 2020, que altera o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) no que diz respeito a substâncias em tintas de tatuagem ou maquilhagem permanente, Jornal Oficial da União Europeia a partir de 15 de dezembro de 2020, L 423/6. Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Não classificado como perigoso de acordo com as diretivas 67/548/CEE e/ou 1999/45/CE. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem. Jornal Oficial da União Europeia

União 27.7.2012, nº L 201/60. Classificação CE 67/548 ou CE 1999/45.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, sobre a fabricação e venda de certas substâncias utilizadas na fabricação ilícita de estupefacientes e substâncias psicotrópicas.

**15.1.2. Regulamentos nacionais**

Não há mais informações disponíveis

**15.2. Avaliação de segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada.

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**Abreviações e Acrônimos:**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| ADN:                          | Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores |
| ADR:                          | Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas                                 |
| COMI:                         | Estimativa de toxicidade aguda  |
| FBC:                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (Valor Limite Biológico): | Valor limite biológico  |
| DBO:                          | Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)  |
| DQO:                          | Demanda química de oxigênio (DQO)   |
| DMEL:                         | Nível derivado com efeito mínimo  |
| DNEL:                         | Nível sem efeito derivativo   |
| N° CE:                        | Número CE   |
| CE50:                         | Concentração efetiva média  |
| PT:                           | padrão europeu  |
| CIIC:                         | Agência Internacional para Pesquisa em Câncer   |
| IATA:                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG:                         | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  |
| CL50:                         | Concentração letal para 50% de uma população de Testes  |
| LD50:                         | Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal média)                                      |
| LOAEL:                        | Nível mais baixo com efeito adverso observado   |
| NOAEC:                        | Concentração sem efeito adverso observado   |
| NOAEL:                        | Nível sem efeito adverso observado  |

**Abreviações e Acrônimos:**

|         |   |
|---------|---|
| NOEC:   | Concentração sem efeito observado   |
| OCDE:   | Organização para Cooperação Econômica e Desenvolvimento                           |
| VLA:    | Limite de exposição ocupacional   |
| PBT:    | Substância persistente, bioacumulativa e tóxica                                   |
| PNEC:   | Concentração esperada sem efeito  |
| LIVRAR: | Regulamento sobre o transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas |
| FDS:    | Fichas de Dados de Segurança  |
| STP:    | Estação de tratamento   |
| DTO:    | Necessidade teórica de oxigênio (BToO)  |
| TLM:    | Limite médio de tolerância  |
| COV:    | Compostos orgânicos voláteis  |
| N° CAS: | Número CAS  |

Brown. VIKING BY DYNAMIC

**Fichas de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE)

Data de Emissão: 16/01/2022 Data de Revisão: 29/01/2022

---

|       |   |
|-------|---|
| NEP:  | Não especificado em outro lugar         |
| mPmB: | Muito persistente e muito bioacumulável |
| ED:   | Propriedades de desregulação endócrina  |

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**Texto completo das frases H e EUH:**

|  |  |
|--|--|
| Tox Agudo. 4 (cutâneo)                   | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4.                             |
| Tox Agudo. 4 (Inalação: poeira, neblina) | Toxicidade aguda (inalação: poeira, neblina) Categoria 4.            |
| Crônica Aquática 3                       | Perigoso para o ambiente aquático Perigo crónico, categoria 3.       |
| H312                                     | Nocivo em contato com a pele.  |
| H332                                     | Nocivo em caso de inalação.  |
| H412                                     | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros. |

A classificação está em conformidade: ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto para a proteção da saúde, segurança e meio ambiente. Portanto, não deve ser interpretado como garantia de nenhuma característica específica do produto.*