



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotemerkki Q-PROTECTOR  
200602

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

IKyllästysaine

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Q-railing Scandinavia Fil. AF Q-railing Europe Holding GmbH, GER  
Smedeland 26 A  
2600 Glostrup, Tanska  
+45 44 44 37 70  
[sales.fi@q-railing.com](mailto:sales.fi@q-railing.com)  
[www.q-railing.com](http://www.q-railing.com)

#### Yhteystiedot

Sales  
+45 44 44 37 70  
[sales.fi@q-railing.com](mailto:sales.fi@q-railing.com)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Tietokeskus myrkytystapauksissa (Bonn, Saksa), puhelin +49  
228 19 240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kattegoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspiraatiovaara : Kattegoria 1 ; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### 2.2. Merkinnät

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



(GHS08) (GHS07)

#### Huomiosana

Vaara

#### Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

### Q-PROTECTOR

#### Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P331

Ei saa oksennuttaa.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### 2.3. Muut vaarat

Ei

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Seokset

#### Vaaralliset aineosat

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; REACH-nro : 01-2119487078-27-XXXX ; EY-nro : 232-455-8; CAS-nro : 8042-47-5

Painonosuus :  $\geq 50$  - < 100 %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; REACH-nro : 01-2119475104-44-XXXX ; EY-nro : 203-961-6; CAS-nro : 112-34-5

Painonosuus :  $\geq 25$  - < 50 %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (  $\geq 2.5$  EO ) ; REACH-nro : (Polymer) ; EY-nro : 931-138-8; CAS-nro : 69011-36-5

Painonosuus :  $\geq 1$  - < 5 %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

#### Hengitettynä

Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Voideltava rasvapitoisella salvalla.

#### Roiskeet silmiin

Suojaa loukkaantumaton silmää. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille..

#### Nieltynä

Ei saa oksennuttaa. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.



## Käyttöturvalisuuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

---

### 4.2 Most Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Hiekka

Typpi

Sammutuspeitto

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi , Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

#### Lisäohjeet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään..

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdista roiskeet välittömästi. Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Pestävä runsaalla vedellä. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Suojeltava seuraavalta : Pakkanen

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka (TRGS 510): 10

#### Muut tiedot varastointiehdoista

P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta. Noudata käyttöohjetta.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työpaikan raja-arvot

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 900 ( D )

Parametri: A: alveolaarinen osuus

Raja-arvo: 5 mg/m<sup>3</sup>

Yläraja: 4(II)

Huomautus: Y

Versio: 27.10.2020

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL ( D )

Raja-arvo : 20 mg/m<sup>3</sup>

Versio :

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA ( D )

Raja-arvo : 5 mg/m<sup>3</sup>

Versio :

2-(2- BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 900 ( D )

Raja-arvo: 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>

Yläraja: 1,5(I)

Huomautus: Y

Versio: 27.10.2020

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : STEL ( EC )

Raja-arvo: 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Versio : 20.06.2019

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA ( EC )

Raja-arvo : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Versio : 20.06.2019

#### DNEL-/PNEC-arvot

##### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5

Raja-arvotyyppi: DNEL työntekijä (paikallinen)

Altistumistapa: Hengittäminen

Altistumistiheys: Pitkäaikainen

Raja-arvo : 67,5 mg/m<sup>3</sup>



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

Raja-arvotyyppi:	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa:	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi:	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa:	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi:	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa:	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo:	20 mg/kg

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; CAS-nro : 69011-36-5

Raja-arvotyyppi:	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa:	Hengittäminen
Altistumistiheys:	Pitkäaikainen
Raja-arvo:	294 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi:	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa:	Dermaali
Altistumistiheys:	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2080 mg/kg

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus



Käytettävä suojalaseja roiskeiden varalta.

##### Sopiva silmäsuojain

EN 166

##### Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus



Sopiva käsinetyyppi: EN 374.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): 480 min.

Käsinmateriaalin paksuus: 0,4 mm

**Huomautus:** Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erytisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

##### Hengityksensuojain



Hengityksensuojainta tarvitaan: altistumisen raja-arvon ylittyminen

##### Soveltuvat hengityksensuojalaitteet

Yhdistelmäsuodatin (EN 14387)

Tyyppi: A

##### Yleisiä ohjeita

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

##### Lisäohjeet

Testejä ei suoritettu. Valinta tehdään käyttäen parhaiten saatavilla olevaa tietämystä ja tietoa ainesosista. Kun kyseessä on seokset niin käsinmateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen joten on testattava ennen käyttöä.



## Käyttöturvaluustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

---

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	kirkas
Haju:	ominainen

#### Turvallisuusominaisuudet

Leimahduspiste:	noin 130 °C
Itsesyttymislämpötila:	ei relevantti
Alempi räjähdysraja:	ei relevantti
Ylempi räjähdysraja:	ei relevantti
Höyrynpaine:	( 50 °C ) < 0,1 hPa
Tiheys:	( 20 °C ) ca. 0,86 g/cm <sup>3</sup>
pH :	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti:	( 40 °C )13,1 mm <sup>2</sup> /s
Maksimi VOC-pitoisuus (EY):	0 P-%
Maksimi VOC-pitoisuus (Sveitsi)	33 P-%

#### 9.1. Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suosituissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa..

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

Hajoamistuotteet tulipalon yhteydessä: katso osio 5.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

##### määrittelyistä vaaraluokista

##### Välitön myrkyllisyys

##### Akuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa:	Suun kautta
Vaikuttava annos:	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
Altistumistapa:	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos:	> 5000 mg/kg
Menetelmä:	OECD 401
Parametri :	LD50 ( ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Altistumistapa:	Oral
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos:	> 5000 mg/kg
Menetelmä:	OECD 423
Parametri :	LD50 ( 2-(2- BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5 )
Altistumistapa:	Suun kautta
Laji :	Hiiri
Vaikuttava annos:	5530 mg/kg
Menetelmä:	OECD 401

##### Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa:	Dermaali
Vaikuttava annos:	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
Altistumistapa:	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos:	> 5000 mg/kg
Menetelmä:	OECD 402
Parametri :	LD50 ( ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Altistumistapa:	Dermaali



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

### Q-PROTECTOR

Laji:	Kani
Vaikuttava annos:	> 5000 mg/kg
Menetelmä:	OECD 402
Parametri :	LD50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5 )
Altistumistapa:	Dermaali
Laji:	Kani
Vaikuttava annos:	2764 mg/kg
Menetelmä:	OECD 402

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa:	Hengittäminen
Vaikuttava annos:	> 20 mg/l
Parametri :	LC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
Altistumistapa:	Hengittäminen
Laji:	Rotta
Vaikuttava annos:	> 5000 mg/m3
Altistuksen kesto:	4 h
Menetelmä:	OECD 403

#### Syöpyminen

##### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Ihoa herkistävä

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Hengitysteitä herkistävä

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

#### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Aspiraatiovaara

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

#### 11.3. Muut haitalliset vaikutukset

Poistaa rasvaa joutuessaan iholle. Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

#### 11.4. Muut tiedot

Testaamaton valmiste. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesielioille

##### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (2-(2- BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5 )
Laji:	Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri:	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus





## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

### Q-PROTECTOR

---

Vaikuttava annos:	1300 mg/l
Altistuksen kesto:	96 h
Menetelmä:	OECD 203
Parametri :	LC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
Laji:	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri:	Acute (short-term) fish toxicity
Vaikuttava annos:	> 100 mg/l
Altistuksen kesto:	96 h
Arviointi:	Ei haitallista kaloille tutkittuun väkevyyten saakka.
Menetelmä:	OECD 203
Parametri :	LC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Laji:	Cyprinus carpio (karppi)
Arviointiparametri:	Acute (short-term) fish toxicity
Vaikuttava annos:	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto:	96 h
Menetelmä:	OECD 203
Parametri :	LC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
Laji:	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri:	Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos:	> 100 mg/l
Altistuksen kesto:	48 h
Arviointi:	Ei haitallista vesikirpuille tutkittuun väkevyyten saakka.
Menetelmä:	OECD 202
Parametri :	EC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
Laji:	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri:	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos:	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto:	21 d
Menetelmä:	OECD 211

#### Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	NOEC ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Arviointiparametri:	Chronic (long-term) fish toxicity
Vaikuttava annos:	1,73 mg/l

#### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri :	EC50 ( 2-(2- BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5 )
Laji:	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri:	Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille
Vaikuttava annos:	> 100 mg/l
Altistuksen kesto:	48 h
Menetelmä:	OECD 202
Parametri :	EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Laji:	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri:	Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos:	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto:	48 h
Menetelmä:	OECD 202

#### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri :	EC50 ( 2-(2- BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5 )
Laji:	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri:	Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville
Vaikuttava annos:	> 100 mg/l
Altistuksen kesto:	48 h
Menetelmä:	OECD 201
Parametri :	EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Laji:	Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri:	Acute (short-term) algae toxicity
Vaikuttava annos:	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto:	72 h
Menetelmä:	OECD 201

#### Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri :	EC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
-------------	--



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

### Q-PROTECTOR

Laji:	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos:	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto:	40 h
Parametri :	EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Laji:	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos:	140 mg/l
Parametri :	EC10 ( 2-(2- BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5 )
Laji:	Myrkyllisyys mikro-organismeille
Vaikuttava annos:	> 1995 mg/l
Altistuksen kesto:	30 min

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Biohajoavuus

Parametri :	Biodegradation ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nro : 8042-47-5 )
Inokulaatio:	Eliminoinnin aste
Arviointiparametri:	Aerobinen
Hajoaminen:	24 %
Testiaika :	28 d
Menetelmä:	OECD 301B
Parametri :	Biodegradation ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Inokulaatio:	Eliminoinnin aste
Arviointiparametri:	Aerobinen
Hajoaminen :	> 60 %
Testiaika:	60 d
Menetelmä:	OECD 311
Parametri :	BOD (% COD) ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5 )
Inokulaatio:	Biohajoavuus
Arviointiparametri:	Aerobinen
Hajoaminen :	95 %
Testiaika:	28 d
Arviointi :	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Menetelmä:	OECD 301C
Parametri :	CO2 CO2-muodostus (% teor. arvosta) ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; CAS-nro : 69011-36-5 )
Inokulaatio:	Biodegradation
Arviointiparametri:	Aerobinen
Hajoaminen :	> 60 %
Testiaika:	28 d
Arviointi:	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Menetelmä:	OECD 301B

Reseptin mukaan, ei sisällä AOX yhdisteitä. Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

### 12.3. Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.



## Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti. Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Ennen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti  
07 06 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla.

#### Muut hävittämissuositukset

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

#### 14.2. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU-määräykset

###### Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

###### Käyttörajoitukset

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro. : 3, 55

##### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

##### Kansalliset määräykset

##### Vesivaarallisuusluokka (WGK)

Luokitus AwSV mukaisesti - Luokka : 1 (Lievästi vedelle vaarallinen)

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### 16.1. Viitteet muutoksesta

03. Vaaralliset aineosat

#### 16.2. Lyhenteet ja akronyymit

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus koskien kansainvälistä vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse.)

AOX: adsorbable organohalogenes (adsorboitu vien orgaanisia halogeeni yhdisteitä)



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty 13.01.2022

Tulostuspäivämäärä 14.01.2022

**Q-PROTECTOR**

AwSV: Saksan sääntely vesistöille vaarallisten aineiden käsittelylaitoksista  
CAS: Chemical Abstracts Service (Amerikan kemikaali yhteisön osasto)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Asetus luokituksesta, merkinnöistä ja kemikaalien pakkaamisesta EU säädös No:1272/2008)  
EAK / AVV: European waste code catalog (Euroopan jättekoodi luettelo)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Olevien kemiallisten aineiden EU)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistetun luokitus- ja kemikaalien merkintä järjestelmä)  
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmailun yhdistys)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Kansainvälinen meren koodi merenkulussa)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Kansainväliset määräykset vaarallisten tavaroiden rautatiekuljetuksissa)  
VOC: volatile organic compound (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden).

### 16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

### 16.4. Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### 16.5. H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 16.6. Koulutusohjeet

Ei

### 16.5. Muut tiedot

Ei

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(The data of the hazardous ingredients were taken from the latest safety data sheet of the supplier)