

## TECcare Control Intermediate

Annettu: 22.12.2022

Tarkistettu: 3.6.2024

Versio: 1.1 (korvaa version 1)

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotetyyppi: Seos  
Tuotenimi: TECcare Control Intermediate  
UFI: DXR2-H0M7-A00S-J6EH

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

##### Käyttötarkoitus

Puhdistus- ja desinfiointiaine yleiseen käyttöön, sekä ammattikäyttöön että kuluttajille

##### Ei-suositellut käytöt

Ei lisätietoa saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

TECcare, Hannah Way, Gordleton Industrial Park, Lymington Hampshire, SO41 8JD, United Kingdom

##### Yhteystiedot:

Kimmoisa Oy  
Kanneltie 13a  
01260 Vantaa  
Y-tunnus: 2836168-4  
Puh.: 050 422 6344  
[teccare@kimmoisa.fi](mailto:teccare@kimmoisa.fi),  
[www.kimmoisa.fi](http://www.kimmoisa.fi)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

HUS/Myrkytystietokeskus 09 471 977 (suora numero), vaihe 09 4711/Myrkytystietokeskus.

### Kappale 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:

Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (AY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Aquatic Chronic 3: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia, kategoria 3, H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: ks. Luku 16.

##### Muut terveys- tai ympäristövaikutukset

Ei muita tunnettuja vaaroja.

#### 2.2. Merkinnät

##### CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:

Huomiosana: Ei ole

##### Vaaralausekkeet:

Aquatic Chronic 3: H412 –Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**TECCare Control Intermediate**

**Turvalausekkeet:**

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 – Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**2.3. Muut vaarat**

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % tarkasteltuna REACH Annex XIII mukaisesti.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

**Kappale 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

**Aineosat:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

Kemiallinen nimi	Tunnistetiedot	Pitoisuus	Luokitus [EY] N:o 1272/2008 mukaan
Didekyylimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 7173-51-5 EY-numero: 230-525-2 EY indeksinumero: 612-131-00-6 REACH-numero: 01-2119945987-15-XXXX	$\geq 0.1 - <1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 EY indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-numero: 01-2119457558-25-XXXX	$\geq 0.1 - <1$	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 68424-85-1 EY-numero: 270-325-2 REACH-numero: 01-2119965180-41-XXXX	$\geq 0.1 - <1$	Acute Tox. (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti ks. Luku 16.

**Kappale 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## TECCare Control Intermediate

Huonovointisuutta ilmetessä on hakeuduttava lääkäriin ja mahdollisuuksien mukaan näytettävä etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

### Hengitettynä:

Oireita ilmetessä tuotteelle altistunut on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava mukava hengitysasento.

### Ihon kautta:

Puhdista altistunut alue runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. Jos ilmenee ärsytystä tai ihottumaa, hakeudutaan lääkärin hoitoon ja näytetään tämä käyttöturvallisuustiedote.

### Silmäkosketuksen kautta:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

### Nieltynä:

Huonovointisuutta ilmetessä soita myrkytyskeskukseen tai hakeudu lääkärin hoitoon.

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

##### Oireet/vaikutukset:

Normaalikäytöllä ei ole odotettavissa merkittäviä vaaroja. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä hengitettynä, silmä- tai ihokontaktissa. Nieltynä voi aiheuttaa ruokatorven ärsytystä.

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

Oireenmukainen hoito.

### Kappale 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Mikäli palamista tapahtuu virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena, kaiken tyyppisten sammutusaineiden (jauhe, vesi jne.) käyttö on sallittua.

##### Soveltumaton sammutusaine:

Ei ole

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

##### Tulipalovaara:

Tuote ei ole palava.

##### Räjähdyksivaara:

Tuote ei ole räjähtävä.

##### Palossa mahdollisesti muodostuvat vaaralliset aineet:

Myrkyllisiä höyryjä voi muodostua.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Noudata varovaisuutta aina kun sammutat tulta missä on kemikaaleja. Noudata palonsammutuksessa sisäisiä ohjeita ja turvatoimenpiteitä sekä säilytä riittävä etäisyys. Vältä sammutusveden pääsyä ympäristöön. Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta.

### Kappale 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tyhjennä alue. Eristä vuoto, jos siitä ei aiheudu vaaraa tehtävää suorittavalle henkilölle. Merkitse vuotoalue kyltein.

## TECCare Control Intermediate

### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä suojavarustusta. Lisätietoa kohdassa 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Tuuleta alue. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

### Pelastushenkilökunta

Käytä suojavarustusta. Lisätietoa kohdassa 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä ympäristöön.

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

Imeytä vuoto imukykyiseen materiaaliin. Hävitä materiaali jätteenkäsittelyohjeiden mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kappaleisiin

Lisätietoja kohdassa 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Kiinteiden materiaalien ja jäämien hävittämisestä kohdassa 13 "Huomioitavaa jätteiden käsittelyssä".

## Kappale 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Yleiset varotoimet

Varmista työtilan hyvä ilmanvaihto. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilönsuojaimia.

#### Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Tuotetta käsitellessä ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Pese kädet käsittelyn jälkeen.

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

Varastointiolosuhteet:

Säilytä viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

Yhteensopimattomat tuotteet ja materiaalit:

Vahvat emäkset, hapot ja hapettimet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

## Kappale 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

HTP-arvot 2020:

Tunnistetiedot	HTP (8 h)	HTP (15 min)
Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	620 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

#### Suosittelavat altistumisen seurantamenetelmät

Ei lisätietoja

#### Ilman raja-arvot

Ei lisätietoja

#### DNEL ja PNEC

Ei lisätietoja

**TECCare Control Intermediate**

**Valvonta**

Ei lisätietoja

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**


**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista työtilan hyvä tuuletus/ilmanvaihto.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**

Vältä tarpeetonta altistusta. Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi CE-merkittyä EN/ISO standardien mukaista henkilökohtaista perussuojavarustusta.


**A. Silmien ja kasvojen suojaus**

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Standardi	Käyttö
	Kirkkaat, sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan	EN 166	Suosittellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti.

**B. Vartalon suojaus**

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain		
	Työvaatteet		

**C. Käsien suojaus**

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Standardi	
	Nitriilikumikäsineet Läpäisy aika 4 (>120 minuuttia) Paksuus 0.5 mm Läpäisevyys 2 (<1.5)	EN ISO 374	

**D. Hengityksen suojaus**

Jos ainetta käytettäessä on mahdollisuus hengityksen kautta välittyvälle altistukselle, suositellaan käytettäväksi hengityssuojainta.

**E. Terminen vaara**

Ei lisätietoja

**F. Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

**Kappale 9: Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Neste
Väri:	Väritön
Ulkonäkö:	Nestemäinen
Haju:	Mieto
Hajukynnys:	Ei saatavilla
Sulamispiste:	Ei sovellettavissa*

### TECCare Control Intermediate

Jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Ei sovellettavissa*
Alempi syttymisraja:	Ei saatavilla
Ylempi syttymisraja:	Ei saatavilla
Leimahduspiste:	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
pH:	7
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei saatavilla
Liukoisuusominaisuudet:	Liukeneva
Jakaantumiskerroin n-octanol/vesi (Log Kow):	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Suhteellinen höyrynpaine 50°C:	Ei saatavilla
Tiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen höyrytiheys 20°C:	Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovellettavissa*

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

#### 9.2. Muut tiedot

##### **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Ei lisätietoja saatavilla.

##### **Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei lisätietoja saatavilla.

#### Kappale 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1. Reaktiivisuus

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

##### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili normaaleissa varastointi ja käyttöolosuhteissa.

##### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

##### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita suositusten mukaisessa varastointi- ja käyttöolosuhteissa (katso kohta 7).

##### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, emäkset ja hapettimet.

##### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

#### Kappale 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**TECCare Control Intermediate**

**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys ihon kautta:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta:	Ei luokiteltu

<b>Didekyyliidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
LD50 suun kautta (rotta)	329 mg/kg, OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 suun kautta	329 mg/kg
LD50 ihon kautta (rotta)	>1000 mg/kg, OECD Guideline 401 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 ihon kautta	3342 mg/kg
LC50 hengitettynä (rotta), sumu/höyry	70 mg/l
<b>Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi (68424-85-1)</b>	
LD50 suun kautta	426 mg/kg
LD50 ihon kautta	2300 mg/kg

**Ihosyövyttävyyys/-ärsytys:** Ärsyttää ihoa, pH 7

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

<b>Didekyyliidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
pH	6.8-6.9, Temp. 25°C, Concentration: 1, other: % (w/w) tel quel and active ingredient

**Vakavan silmävaurion/-ärsytyksen vaara:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä, pH 7

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

<b>Didekyyliidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
pH	6.8-6.9, Temp. 25°C, Concentration: 1, other: % (w/w) tel quel and active ingredient

**Herkistyminen**

Herkistyminen hengitysteitse:	Ei luokiteltu*
Herkistyminen ihokosketuksessa:	Ei luokiteltu*

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisuus:	Ei luokiteltu*
Karsinogeenisuus:	Ei luokiteltu*
Lisääntymistoksisuus:	Ei luokiteltu*

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

STOT - kerta-altistuminen:	Ei luokiteltu*
----------------------------	----------------

<b>Propan-2-oli (67-63-0)</b>	
STOT – kerta-altistuminen	Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
STOT – toistuva altistuminen:	Ei luokiteltu*

**TECcare Control Intermediate**

**Aspiraatiovaara:** Ei luokiteltu\*

<b>Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
Kinemaattinen viskositeetti	24.5 mm <sup>2</sup> /s, Temp. 20°C, Parameter: "kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)"

\*Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**Muut tiedot – mahdolliset vaikutukset terveyteen sekä oireet:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Kappale 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ekologia – yleistä: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön): Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, jatkuva (krooninen): Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

<b>Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
LC50 – kala [1]	0.49 mg/l
LC50 – kala [2]	0.49 mg/l, laji: Danio rerio (aiemmin: Brachydanio rerio)
EC50 – äyriäinen [1]	0.057 mg/l, laji: Daphnia magna
EC50 – äyriäinen [2]	0.029 mg/l, laji: Daphnia magna
EC50 – muut vesieläimet [1]	0.057 mg/l, vesikirppu
EC50 – muut vesieläimet [2]	0.156 mg/l
LOEC (krooninen)	0.047 mg/l, laji: Daphnia magna, kesto: "21 d"
NOEC (krooninen)	0.021 mg/l, laji: Daphnia magna, kesto: "21 d"
<b>Propan-2-oli (67-63-0)</b>	
LC50 – kala [1]	9640 mg/l
LC50 – muut vesieläimet [1]	7550 mg/l
<b>Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi (68424-85-1)</b>	
LC50 – kala [1]	0.28 mg/l
EC50 – muut vesieläimet [1]	0.0058 mg/l, vesikirppu
EC50 – muut vesieläimet [2]	0.049 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>TECcare Control Concentrate</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty
<b>Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa
<b>Propan-2-oli (67-63-0)</b>	

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**TECCare Control Intermediate**

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa
<b>Alkyyli-(C12-16)-dimetyyliammoniumkloridi (68424-85-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	
<b>TECCare Control Concentrate</b>	
Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritelty
<b>Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
Jakaantumiskerroin n-octanol/vesi (Log Pow)	0,4
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	
Ei lisätietoja	
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä	
<b>12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.	
<b>12.7 Muut haitalliset vaikutukset</b>	
Ympäristöä koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.	

**Kappale 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jäännökset/käyttämättömät tuotteet:**

Hyödyntäminen ja hävittäminen lisensoidun jätteiden käsittelijän ohjeiden mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella.

**Suositus tuotteen/pakkauksen hävityksestä:**

Hyödyntäminen ja hävittäminen lisensoidun jätteiden käsittelijän ohjeiden mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu kierrätykseen.

**Tiedot tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle:**

Ympäristöä koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

**Kappale 14: Kuljetustiedot**

ADR/IMDG/IATA/ADN/RID mukaisesti

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.				
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)</b>				
Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**TECCare Control Intermediate**

<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta
Ei muita tietoja saatavilla.				
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>				
<p><b>Maakuljetus (ADR)</b> Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.</p> <p><b>Merikuljetus (IMDG)</b> Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.</p> <p><b>Ilmakuljetus (IATA)</b> Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.</p> <p><b>Kuljetus sisävesialuksella</b> Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.</p> <p><b>Kuljetus rautateitse</b> Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.</p>				
<b>14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>				
Ei sovellettavissa				

**Kappale 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH-asetuksen liitteen XVII vaarallisten aineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset: Ei sovellettavissa

REACH-asetuksen liitteeseen XIV (lupaluettelo) sisältyvät aineet: Ei sovellettavissa

REACH kandidaattilista (SVHC): Ei sovellettavissa

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:

Didekyyliimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 428/2009, 5.5.2009 kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta: Ei sovellettavissa

Asetus (EU) N:o 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista: Ei sovellettavissa

**Kansalliset määräykset:**

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaalilaki 746/2016 62 §.

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

**TECCare Control Intermediate**

(64/2015), asetuksella muutettu 167/2018.

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1541/2019)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 578/2021)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

**Kappale 16: Muut tiedot**

**Tähän versioon tehdyt päivitykset**

Kappale	Tehty päivitys	Kommentit
	Versionumero 1.1	
	Versiopäivämäärä 3.6.2024	
4.1	Yleiset ensiaputoimet lisätty	
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset lisätty	
5.1	Soveltumaton sammutusaine lisätty	
6.1	Varotoimet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa lisätty	
7.2	Yhteensopimattomat materiaalit lisätty	
11.1	Tietoja lisätty	
11.2	Tiedot muista vaaroista lisätty	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus lisätty	
12.3	Biokertyvyys lisätty	
16	Tietolähteet lisätty	
16	Muut tiedot lisätty	

**Käytetyt lyhenteet ja akronyymit**

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Acute Toxicity Estimate; akuutin myrkyllisyyden arviointi.
BLV	Biological limit value; biologinen raja-arvo
CAO	Cargo Aircraft Only; rahti vain rahtikoneessa
CAS-numero	Chemical Abstracts Service; kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP	Classification, Labelling and Packaging; luokitus, merkinnät ja pakkaaminen, asetus (EY) 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level; johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Derived No Effect level; johdettu vaikutukseton altistumistaso

**TECCare Control Intermediate**

EC50	Half maximal effective concentration; pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
EY-numero	Aineen virallinen numero Euroopan unionissa
EN	Eurooppalainen standardi
HTP	Haitallinen tunnettu pitoisuus
IATA	International Air Transport Association; kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	International Maritime Dangerous Goods; vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
LC50	Median lethal concentration; mediaani tappava pitoisuus
LD50	Median lethal dose; mediaani tappava annos
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration; pienin havaittavan vaikutuksen pitoisuus
Log Pow	Oktanoli/vesijakautumiskerroin
NOEC	No Observed Effect Concentration; havaittavaa vaikutusta aiheuttamaton pitoisuus
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic; hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Predicted No Effect concentration; arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EY) 1907/2006; kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia koskeva asetus
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STOT	Specific target organ toxicity; elinkohtainen myrkyllisyys
UFI	Unique Formula Identifier; yksilöity koostumustunniste
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative; erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**Pääasialliset tietolähteet**

Euroopan parlamentin ja neuvoston kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) 1272/2008

Neuvoston direktiivi 67/548/ETY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

Euroopan parlamentin ja neuvoston kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) 1907/2006

**Muut tiedot**

Ei lisätietoja

H- ja EUH-lausekkeet koko teksti	
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys suun kautta, kategoria 4
Aquatic Acute 1	Välitön myrkyllisyys vesieliöille, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**TECCare Control Intermediate**

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistus, kategoria 3, narkoottinen vaikutus

**Luokittelumenettely:** ATP 12

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon ja on laadittu kuvaamaan tuotetta terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta. Se ei ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae.