

TECcare Control Concentrate

Annettu: 22.12.2022

Tarkistettu: 26.5.2024

Versio: 1.1 (korvaa version 1)

Kappale 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

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

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

Käyttötarkoitus: puhdistusaine, desinfiointiaine yleiseen käyttöön, sekä ammattikäyttöön että kuluttajille

Ei-suositellut käytöt: ei määriteltä

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,
www.kimmoisa.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero

HUS/Myrkytystietokeskus 09 471 977 (suora numero), vaihde 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 2: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 2, H411

Eye Dam. 1: Vakavat silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2, H319

Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyys, kategoria 2, H315

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

Muut terveys- tai ympäristövaikutukset

Ei muita tunnettuja vaaroja.

2.2. Merkinnät

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

Vaara



GHS07

GHS09

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

TECcare Control Concentrate

Vaaralausekkeet:

Aquatic Chronic 2: H411 – Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Eye Irrit. 2: H319 –Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Skin Irrit. 2: H315 – Ärsyttää ihoa

Turvalausekkeet:

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P264 - Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 – Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P302+P352 – Jos kemikaalia joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 - Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Luokitteluun vaikuttavat aineet:

Didekkyylimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5); Propan-2-oli (CAS: 67-63-0); Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi (CAS:68424-85-1)

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 hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa 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
Didekkyylimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 7173-51-5 EY-numero: 230-525-2 EY indeksinumero: 612-131-00-6 REACH-numero: 01-2119945987	<3.4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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	≥ 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	<2.3	Acute Tox. (Oral), H302

TECcare Control Concentrate

	REACH-numero: 01-2119965180-41-XXXX		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: katso Luku 16.

Kappale 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset:

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 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 sovellettavissa

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalovaara:

Tuote ei ole palava.

Räjähdyksivaara:

Tuote ei ole räjähtävä.

TECCare Control Concentrate

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.

Muu kuin pelastushenkilökunta

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

Pelastushenkilökunta

Käytä suojaruustusta. Lisätietoa kappaleessa 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä pääsyä ympäristöön. Ilmoita toimivaltaiselle viranomaiselle, jos ainetta valuu viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä vuoto imukykyiseen materiaaliin. Hävitä materiaali jätteenkäsittelyohjeiden mukaisesti. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. Luku 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Kiinteiden materiaalien ja jäämien hävittämisestä ks. Luku 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. Ks. Luku 8.2.

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 materiaalit: Vahvat emäkset, hapot ja hapettimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

TECcare Control Concentrate

Kappale 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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 ³ 200 ppm	620 mg/m ³ 250 ppm

Suosittelvat altistumisen seurantamenetelmät

Ei lisätietoja

Ilman raja-arvot

Ei lisätietoja

DNEL ja PNEC

Ei lisätietoja

Valvonta

Ei lisätietoja

8.2. Altistumisen ehkäiseminen


Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista työtilan hyvä tuuletus/ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

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


A. Silmien ja kasvojen suojaus

Varoitusmerkki	Henkilösuojain	Standardi	Käyttö
 Kasvojen suojaus on pakollista	Kirkkaat, sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan	EN 166	Suosittelaa käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. Puhdistettava päivittäin ja desinfioidava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti.

B. Vartalon suojaus

Varoitusmerkki	Henkilösuojain		
	Työvaatteet		

C. Käsien suojaus

Varoitusmerkki	Henkilösuojain	Standardi	
 Käsien suojaus on pakollista	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

TECcare Control Concentrate

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*
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.

TECcare Control Concentrate

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 Luku 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

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

Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
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 Dermat Toxicity, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)))
LD50 ihon kautta	3342 mg/kg
LC50 hengitettynä (rotta), sumu/höyry	70 mg/l
Alkyyli-(C12-16)-dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (68424-85-1)	
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.

Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
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

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

TECcare Control Concentrate

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*

Propan-2-oli (67-63-0)	
STOT – kerta-altistuminen	Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

STOT – toistuva altistuminen: Ei luokiteltu*

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu*

Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
Kinemaattinen viskositeetti	24.5 mm ² /s, Temp. 20°C, Parameter: "kinematic viscosity (in mm ² /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: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön): Ei luokiteltu

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

Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
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"

Propan-2-oli (67-63-0)	
-------------------------------	--

TECcare Control Concentrate

LC50 – kala [1]	9640 mg/l
LC50 – muut vesieläimet [1]	7550 mg/l
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi (68424-85-1)	
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

TECcare Control Concentrate	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty
Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa
Propan-2-oli (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi (68424-85-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

TECcare Control Concentrate	
Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritelty
Didekyylidemetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
Jakaantumiskerroin n-octanol/vesi (Log Pow)	0,4

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vältä päästämistä ympäristöön. 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 vaarallisuudesta ympäristölle:










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

TECcare Control Concentrate

HP-koodi:

HP4 – Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot: voi aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

HP14 – Ympäristölle vaarallinen: voi aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

Kappale 14: Kuljetustiedot				
ADR/IMDG/IATA/ADN/RID mukaisesti				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN3082	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), 9, III, (-)	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), 9, III	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), 9, III	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)				
9	9	9	9	9
	 	 	 	 
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Meriä saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Ei muita tietoja saatavilla.				
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle				
Maakuljetus (ADR)				
Luokitustunnus (ADR):		M6		
Erityissäädökset (ADR):		274, 335, 375, 601		
Määrärajoitukset (LQ) (ADR)		5I		
Poikkeusmäärät (EQ) (ADR)		E1		
Pakkausohjeet (ADR)		P001, IBC03, LP01, R001		
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)		PP1		
Yhteenpakkaamista koskevat määräykset (ADR)		MP19		
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)		T4		
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)		TP1, TP29		
Säiliökoodi (ADR)		LGBV		
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa		AT		
Kuljetuskategoria (ADR)		3		
Kuljetuksen erityismääräykset – pakkaukset (ADR)		V12		

TECcare Control Concentrate

Kuljetukset erityismääräykset – lastaus, purkaminen ja käsittely (ADR)	CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro):	90
Oranssikilpi	90
	3082
Tunnelirajoituskoodi:	-
Merikuljetus (IMDG)	
Erityismääräykset (IMDG)	274, 335, 969
Määrärajoitukset (LQ) (IMDG)	5 L
Poikkeusmäärät (EQ) (IMDG)	E1
Pakkausohjeet (IMDG)	LP01, P001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (IMDG)	PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	IBC03
Säiliötä koskevat ohjeet	T4
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	S-F
Lastauskategoria (IMDG)	A
Ilmakuljetus (IATA)	
PCA Poikkeusmäärät (EQ) (IATA)	E1
PCA Määrärajoitukset (LQ) (IATA)	Y964
PCA rajoitetun määrä suurin sallittu määrä (IATA)	30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	964
PCA maksimi nettomäärä (IATA)	450L
CAO pakkausohjeet (IATA)	964
CAO maksimimäärä (IATA)	450L
Erityismääräykset (IATA)	A97, A158, A197
ERG-koodi (IATA)	9L
Kuljetus sisävesialuksella	
Luokitustunnus (ADN)	M6
Erityismääräykset (ADN)	274, 335, 375, 601
Määrärajoitukset (LQ) (ADN)	5 L
Poikkeusmäärät (EQ) (ADN)	E1
Vaaditut varusteet (ADN)	PP
Sinisten valojen määrä (ADN)	0
Kuljetus rautateitse	
Luokitustunnus (RID)	M6
Erityismääräykset (RID)	274, 335, 375, 601
Määrärajoitukset (LQ) (RID)	5L
Poikkeusmäärät (EQ) (RID)	E1
Pakkausohjeet (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	PP1
Yhteenpakkaamista koskevat määräykset (RID)	MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit	LGBV
Kuljetuskategoria	3
Kuljetuksen erityismääräykset – Pakkaukset (RID)	W12
Kuljetukset erityismääräykset – Lastaus, lastin purku ja käsittely (RID)	CW13, CW31
Pikapaketit (RID)	CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	90

TECcare Control Concentrate

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

PIC-asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:

Didekyyliimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)

POP-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 (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 26.5.2024	
1.1.	UFI lisätty	

TECcare Control Concentrate

2.1.	CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokittelu päivitetty	
2.2.	Vaaralausekkeet päivitetty	

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
EC50	Half maximal effective concentration; pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
EmS	Emergency Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods; hätätilaohje laivan henkilökunnalle tulipalon ja vaarallisen aineen vuodon varalle
EY-numero	Aineen virallinen numero Euroopan unionissa
EN	Eurooppalainen standardi
IATA	International Air Transport Association; kansainvälinen ilmakuljetusliitto
HTP	Haitallinen tunnettu pitoisuus
IBC	Intermediate Bulk Container; IBC-kontti
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
PCA	Passenger Cargo Aircraft; rahti matkustajakoneessa
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

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

TECCare Control Concentrate

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- lausekkeiden 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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielilöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyyksi/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.