

TECCare R-Foam

Annettu: 22.12.2022

Tarkistettu: 3.6.2024

Versio: 2.1 (korvaa version 2)

Kappale 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotetyyppi: Seos
Tuotenimi: TECCare R-FOAM

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

Käyttötarkoitus: puhdistus-/desinfointiaine ammattikäyttöön

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. Hätäpuhelinnumero

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.

Aerosoli, kategoria 3, H229

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

Muut terveys- tai ympäristövaikutukset

Ei muita tunnettuja vaaroja.

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H229 – Painesäiliö. Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet:

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 – Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P251 – Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410 + P412 – Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

P501 – Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Annettu: 22.12.2022

Tarkistettu: 3.6.2024 FI (suomi)

Versio: 2.1 (korvaa version 2)

1/11

TECcare R-Foam

2.3. Muut vaarat

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:

Yhdenkään valmisteen sisältämän aineen pitoisuus ei ylitä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohdassa 3.2) mainittuja arvoja.

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:

Jos ilmenee ärsytystä tai ihottumaa, puhdista altistunut alue hellävaroen runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

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 huonovointisuutta, pahoinvointia ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Kappale 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

TECCare R-Foam

Jauhe, hiilidioksidi, kuiva hiekka tai alkoholia kestävä vaahto.

Soveltumaton sammutusaine:

Ei ole.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalovaara: Tuote sisältää paineistettua kaasua, voi revetä kuumennettaessa.

Räjähdyksivaara: Tuote sisältää paineistettua kaasua, voi revetä kuumennettaessa. Kuumennus voi aiheuttaa räjähdysriskin.

Reaktiivisuus tulipalossa: Suljetut pakkaukset voivat tulipalossa revetä tai räjähtää.

Palossa mahdollisesti muodostuvat vaaralliset aineet: Myrkyllisiä höyryjä voi muodostua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Viilennä kuumuudelle alttiina olevat pakkaukset vedellä.

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 suorittavalle henkilölle. Merkitse vuotoalue kyltein.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Tyhjennä alue asiaankuulumattomista henkilöistä.

Pelastushenkilökunta

Varusta siivoushenkilöstö suojavaarustein. Tyhjennä alue. Eristä vuoto, jos siitä ei aiheudu vaaraa suorittavalle henkilölle. Merkitse vuotoalue kyltein ja estä asiaankuulumattomien pääsy alueelle. Tuuleta alue. Imeytä vuoto imukykyiseen materiaaliin mahdollisimman nopeasti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.

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 ja hygieniat

Pese kädet käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät toimenpiteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteensopimattomat tuotteet ja materiaalit: Vahvat emäkset ja hapot. Suora auringonvalo.

7.3. Erityinen loppukäyttö

TECCare R-Foam

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

Kappale 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei lisätietoja

Suosittelavat altistumisen seurantamenetelmät

Ei lisätietoja

Ilman raja-arvot

Ei lisätietoja

DNEL ja PNEC

Ei lisätietoja

Valvonta

Ei lisätietoja

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei lisätietoja

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Vältä tarpeetonta altistusta.



A. Silmien ja kasvojen suojaus

Normaalikäytöllä ei vaadita.

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

B. Vartalon suojaus

Normaalikäytöllä ei vaadita.

C. Käsien suojaus

Normaalikäytöllä ei vaadita.

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

D. Hengityksen suojaus

TECCare R-Foam

Ei lisätietoja

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:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei saatavilla
Sulamispiste:	Ei saatavilla
Jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Ei syttyvä
Alempi syttymisraja:	Ei saatavilla
Ylempi syttymisraja:	Ei saatavilla
Leimahduspiste:	>93 °C
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
pH:	7
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei saatavilla
Liukoisuusominaisuudet:	Ei saatavilla
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 saatavilla

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 R-Foam

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 kappale 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole.

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

Ihosityövyttävyys/-ärsytys: Ei luokiteltu*, pH 7

Vakavan silmävaurion/-ärsytyksen vaara: Ei luokiteltu*, pH 7

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*
STOT – toistuva altistuminen:	Ei luokiteltu*

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu*

*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

TECcare R-Foam

12.1 Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle,
lyhytaikainen (välitön): Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle,
jatkuva (krooninen): Ei luokiteltu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

TECcare Control Concentrate	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty

12.3 Biokertyvyys

TECcare Control Concentrate	
Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritelty

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

Ympäristöä koskevan yhteisön lainsäädännön noja 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 paikallisten/kansallisten jätteidenkäsittelyohjeiden mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella.

Suositus tuotteen/pakkauksen hävityksestä:

Hyödyntäminen ja hävittäminen paikallisten/kansallisten jätteidenkäsittelyohjeiden mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella.

Tiedot tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle:

Vältä päästämistä ympäristöön. 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
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS

TECcare R-Foam

Kuvaus kuljetusasiakirjassa				
UN1950 AEROSOLS, 2.2, (E)	UN1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN1950 AEROSOLS, 2.2	UN1950 AEROSOLS, 2.2
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)				
2.2	2.1	2.1	2.2	2.2
				
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Meriä saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Ei muita tietoja saatavilla.				
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle				
Maakuljetus (ADR) Luokitustunnus (ADR): Erityisvaatimukset (ADR): Määrärajoitukset (LQ) (ADR): Poikkeusmäärät (EQ) (ADR): Pakkausohjeet (ADR): Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR): Yhteenpakkaamista koskevat määräykset (ADR): Kuljetusluokka (ADR): Kuljetuksen erityismääräykset – Pakkaukset (ADR): Kuljetuksen erityismääräykset – Lastaus, lastin purku ja käsittely (ADR): Tunnelirajoituskoodi: Merikuljetus (IMDG) Erityismääräykset (IMDG): Poikkeusmäärät (EQ) (IMDG): Pakkausohjeet (IMDG): Pakkauksia koskevat erityismääräykset (IMDG): Hätätiedotteen numero (tulipalo): Hätätiedotteen numero (vuoto): Lastauskategoria (IMDG): Pakkaaminen ja käsittely (IMDG): Eristäminen (IMDG): Ilmakuljetus (IATA) PCA Poikkeusmäärät (EQ) (IATA): PCA Määrärajoitukset (LQ) (IATA): PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA): PCA pakkausohjeet (IATA): PCA maksimi nettomäärä (IATA): CAO pakkausohjeet (IATA): CAO maksimi nettomäärä (IATA): Erityismääräykset (IATA): ERG-koodi (IATA):				
5A 190, 327, 344, 625 1I E0 P207 PP87, RR6, L2 MP9 3 V14 CV9, CV12 E 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 E0 P207, LP200 PP87, L2 F-D S-U Ei ole SW1, SW2 SG69 E0 Y203 30kgG 203 75kg 203 150kg A145, A167, A802 10L				

TECCare R-Foam

Kuljetus sisävesistöissä: Luokitustunnus (ADN): Erityismääräykset (ADN): Määrärajoitukset (LQ) (ADN): Poikkeusmäärät (EQ) (ADN): Vaaditut varusteet (ADN): Ilmanvaihto (ADN): Sinisten valojen määrä (ADN):	5A 190, 327, 344, 625 1 L E0 PP VE04 0
Kuljetus rautateitse Luokituskoodi (RID): Erityismääräykset (RID): Määrärajoitukset (LQ) (RID): Poikkeusmäärät (EQ) (RID): Pakkausohjeet (RID): Pakkauksia erityismääräykset (RID): Yhteenpakkauksista koskevat määräykset (RID): Kuljetuskategoria (RID): Kuljetuksen erityismääräykset – Pakkaukset (RID): Kuljetuksen erityismääräykset – Lastaus, lastin purku ja käsittely (RID): Pikapaketit (RID): Vaaran tunnusnumero (RID):	5A 190, 327, 344, 625 1L E0 P207, LP200 PP87, RR6, L2 MP9 3 W14 CW9, CW12 CD2 20
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

- Ei REACH-asetuksen liitteen XVII vaarallisten aineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön mukaisia rajoituksia
- Ei REACH-asetuksen liitteeseen XIV (lupaluettelo) sisältyviä aineita
- Ei REACH kandidaattilistaan (SVHC) sisältyviä aineita
- Ei sisällä asetuksessa (EU) N:o 649/2012 listattuja aineita koskien vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia
- Ei sisällä asetuksessa (EU) 2019/1021 listattuja pysyviä orgaanisia yhdisteitä
- Ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 listattuja otsonikerrosta heikentäviä aineita
- Ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 428/2009, 5.5.2009 listattuja aineita koskien kaksikäyttötutteen vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamista
- Ei sisällä asetuksessa (EU) N:o 2019/1148 listattuja aineita koskien räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamista ja käyttöä
- Ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 273/2004 listattuja huumausaineiden lähtöaineita

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kappale 16: Muut tiedot

TECcare R-Foam

Tähän versioon tehdyt päivitykset		
Kappale	Tehty päivitys	Kommentit
	Versionumero 2.1	
	Versiopäivämäärä 3.6.2024	
5.1.	Soveltumaton sammutusaine lisätty	

Käytetyt lyhenteet ja akronyymit	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
CAO	Cargo Aircraft Only; rahti vain rahtikoneessa
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
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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods; vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
Log Pow	Oktanoli/vesijakautumiskerroin
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

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

TECcare R-Foam

R-, H- ja EUH-lausekkeet kokonaisuudessaan	
H229	Painesäiliö. Voi revetä kuumennettaessa.

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.

Kappale 1: Aineen/seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tiedot

Tuotetyyppi	Seos
Tuotenimi	TECcare Efface liina
UFI	M9S2-J0CT-J00R-6JRS

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

1.2.1. Käyttö

Tarkoitettu yleiseen käyttöön	
Käyttäjät	Ammatikäyttöön, kuluttajille
Käyttötarkoitus	Yleispesuaine, rasvanpoisto

1.2.2. Käyttö, jota ei suositella

Ei ole

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajantiedot (Details of the supplier of the safety data sheet)

[TECcare, Hannah Way, Gordleton Industrial Park Lymington, Hampshire, SO41 8JD](#)

Yhteystiedot (Contact info)

Kimmoisa Oy, Y-tunnus: 2836168-4, Kanneltie 13a 01260 Vantaa, E-mail teccare@kimmoisa.fi, Puhelin 050 4226344, www.kimmoisa.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero (Emergency telephone number)

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

Kappale 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus (CLP):

Luokitus Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] mukaan

Ei luokiteltu

Muut terveys- tai ympäristövaikutukset

Hyvillä hygieni- ja toimintatavoilla käytettynä tuote ei tietojemme mukaan aiheuta riskejä

2.2. Merkinnät

Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] mukaiset merkinnät

Turvalausekkeet / Ennaltaehkäisevät toimet (CLP)	: Ei ole
Varoitusmerkit	: Ei ole
Vaaralausekkeet	: Ei ole

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

TECcare Efface liina

Käyttöturvallisuustiedote

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Kappale 3: Koostumus/tietoa aineosista

3.1. Aineosat

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Ei sisällä aineosia, jotka tulee mainita 3.2 of REACH Annex II kriteerien mukaan

Kappale 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset	: Normaalikäytöllä ei ole odotettavissa merkittäviä vaaroja
Hengitettynä	: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista mukava asento hengittää
Mikäli ainetta joutuu iholle	: Huuhtelee iho runsaalla vedellä
Mikäli ainetta joutuu silmiin	: Huuhtelee silmät varotoimenä vedellä
Nieltynä	: Jos olo on huono, ota yhteys myrkytyskeskukseen tai lääkäriin

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/Vaikutukset	: Normaalikäytöllä ei ole odotettavissa merkittäviä vaaroja.
--------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireita hoidettava

Kappale 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet	Ympäroiviin olosuhteisiin sopivaa sammutusainetta on käytettävä
----------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalovaara	: Ei palava
Räjähdyksivaara	: Tuote ei ole räjähtävä
Palossa mahdolliset muodustuvat vaaralliset aineet	: Myrkyllisiä kaasuja voi muodostua

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ehkäisevät toimet	: Noudata varovaisuutta aina kun sammutat tulta missä on kemikaaleja
Ohjeet	: Sammuta normaalilla toimilla riittävältä etäisyydeltä
Suojautuminen	: Älä toimi ilman sopivia suojaavia varusteita. Käytä happilaitetta. Riittävät suojavaatteet.

Kappale 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimet, henkilösuojaimet ja menettely onnettomuuspäästöissä

Yleiset toimet	: Normaalikäytöllä ei ole
----------------	---------------------------

6.1.1. Ei pelastustoimi henkilö

Suojavarusteet	: Lisätietoja kohdassa 8. : "Kappale 8: Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet"
Hätä toimintaohjeet	: Tuuleta alue

6.1.2. Pelastustoimi henkilö

Suojavarusteet	: Älä toimi ilman sopivia suojaavia varusteita.. Lisätietoja kohdassa 8. : "Kappale 8: Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet"
----------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä ympäristöön

TECcare Efface liina

Käyttöturvallisuustiedote

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Hallinta	: Imeytä vuoto
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä vuoto soveltuvaan imevään materiaaliin
Muuta	: Hävitä materiaalit ja nesteet virallisessa paikassa

6.4. Viittaukset muihin kappaleisiin

Lisätietoja kohdassa 8. : "Kappale 8: Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet". Hävitä materiaalit ja jäämät Kappale 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat mukaan.

Kappale 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyyn liittyvät vaatimukset	: Normaalikäytöllä ei odotettavissa merkittäviä vaaroja.
Turvallisen käsittelyn varotoimet	: Varmista hyvä tuuletus työpisteessä. Käytä suojavarusteita.
Hygieniä vaatimukset	: Älä syö, juo tai tupakoi kun käytät tuotetta. Pese kädet käsiteltyäsi tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät toimenpiteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimet	: Ei vaadi erityisiä toimia
Varastointi olosuhteet	: Säilytä viileässä hyvin tuuletetussa tilassa

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei saatavilla

Kappale 8: Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet

8.1. Altistusta koskevat raja-arvot

Ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tarvittavat toimenpiteet: Varmista hyvä tuuletus työpisteellä.

Henkilökohtainen suojautuminen: Vältä tarpeetonta altistusta.

Käsien suojaus:

Normaalikäytöllä ei vaadita

Silmien suojaus:

Normaalikäytöllä ei vaadita

Ihon suojaus:

Normaalikäytöllä ei vaadita

Hengityksen suojaus:

Normaalikäytöllä ei vaadita

Ympäristö suojatoimet:

Vältä pääsyä ympäristöön

TECcare ECO - DET Tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Kappale 9: Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Esiintyminen	: Kirkas
Väri	: Väritön
Haju	: Hajuton
Hajun raja-arvo	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Suhteellinen haihtuminen (butylacetate=1)	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Höyrystymispiste	: > 93 °C
Syttymispiste	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
Syttyvyys (solid, gas)	: Ei saatavilla
Höyrypaine	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyrytiiviys 20 °C	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiiviys	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Vesiliukoinen
Jakaantumiskerroin n-octanol/water (Log Pow)	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinematic	: Ei saatavilla
Viskositeetti, dynamic	: Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Ei saatavilla
Hapetusominaisuudet	: Ei saatavilla
Räjähdyksen raja-arvot	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Ei saatavilla

Kappale 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaalikäytöllä, - varastoinnilla ja -kuljetuksissa.

10.2. Kemikaalinen reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaalikäytöllä ei vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei ole suositelluille säilytys- ja käsittelyohjeilla (katso kappale 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleilla säilytys- ja käyttöohjeilla vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua.

Kappale 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Nieltynä	: Ei luokiteltu
Ihokosketus	: Ei luokiteltu

TECcare ECO - DET Tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Hengitys	: Ei luokiteltu
Ihon syöpyminen/ärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/ärsytys	: Ei luokiteltu
Herkistävä hengitys/iho	: Ei luokiteltu
Sukusolu mutageenisuus	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus	: Ei luokiteltu
Lisääntymistoksisuus	: Ei luokiteltu
STOT-kerta altistuminen	: Ei luokiteltu
STOT-toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

Kappale 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleinen	: Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä se aiheuta pitkäaikaista haittaa vaikutuksia ympäristöön.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, jatkuva	: Ei luokiteltu

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla

Kappale 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen säädäntö (jäte)	: Tuotteen hävittäminen tulee tehdä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Hävitä tuote/astia hyväksyn kierrätysaseman ohjeiden mukaisesti.
Suositus tuotteen/astian hävityksestä	: Hävitä tuote vaarallisen jätteen ohjeen mukaisesti siihen soveltuvalla keräyspisteellä paikallisen ja kansallisen säädöksen mukaisesti.
Ekologia - jätemateriaali	: Vältä pääsyä ympäristöön

Kappale 14: Kuljetustiedot

Yhteensopiva ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

TECcare ECO - DET Tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-numero				
Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
14.2. UN - kuljetusmerkintä				
Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
14.4. Pakkausryhmä				
Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
14.5. Vaarallisuus ympäristölle				
Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
Ei täydentäviä tietoja saatavilla				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei luokiteltu

Merikuljetus

Ei luokiteltu

Ilmakuljetus

Ei luokiteltu

Sisämään vesikuljetus

Ei luokiteltu

Raidekuljetus

Ei luokiteltu

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

Ei luokiteltu

Kappale 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. 15.1. Erityissäännökset:

15.1.1. EU-Säännökset

Ei sisällä REACH substances with Annex XVII aineita

Ei sisällä substance on the REACH candidate listalta

Ei sisällä REACH Annex XIV substances

Ei sisällä substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Ei sisällä substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Kansalliset säännökset

Ei lisätietoa saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei saatavilla

Kappale 16: Muut tiedot

TECcare ECO - DET Tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

KTT EU (REACH Annex II)

Tässä esitetyt tiedot ja neuvot on laadittu parhaan ymmärryksemme mukaan ja on tarkoitettu vain kuvaamaan tuotetta terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta. Siksi tätä ei tule käyttää takaamaan tuotteen ominaisuuksia.

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 määritelty

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. Häätäpuhelinnumero

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

TECcare Control Concentrate

Vaaralausekkeet:

Aquatic Chronic 2: H411 – Myrkyllistä vesieläölle, 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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Luokitteluun vaikuttavat aineet:

Didekyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5); Propan-2-oli (CAS: 67-63-0); Alkyyli-(C12-16)-dimetyyliammoniumkloridi (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
Didekyyliammoniumkloridi	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)-dimetyyliammoniumkloridi	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:

Huuhdo 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.

Räjähdyshaara:

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

Pelastushenkilökunta

Käytä suojavarustusta. 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

Suosittelavat 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 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
 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 desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti.

B. Vartalon suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain		
	Työvaatteet		

C. Käsien suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	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)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi (68424-85-1)	
LD50 suun kautta	426 mg/kg
LD50 ihon kautta	2300 mg/kg

Ihosoövyttävyyt/-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)-dimetyyliammoniumkloridi (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
Didekyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa
Propan-2-oli (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyliammoniumkloridi (68424-85-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

TECcare Control Concentrate	
Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritelty
Didekyyliammoniumkloridi (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:

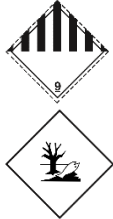
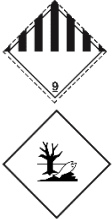
Ympäristöä koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon

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. (didecyldimethyl- ammonium chloride), 9, III, (-)	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethyl- ammonium chloride), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethyl- ammonium chloride), 9, III	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethyl- ammonium chloride), 9, III	UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (didecyldimethyl- ammonium 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): Erityissäädökset (ADR): Määrärajoitukset (LQ) (ADR) Poikkeusmäärät (EQ) (ADR) Pakkausohjeet (ADR) Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) Yhteenpakkaamista koskevat määräykset (ADR) Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) Säiliökoodi (ADR) Ajoneuvo säiliökuljetuksissa Kuljetuskategoria (ADR) Kuljetuksen erityismääräykset – pakkaukset (ADR)		M6 274, 335, 375, 601 5I E1 P001, IBC03, LP01, R001 PP1 MP19 T4 TP1, TP29 LGBV AT 3 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/EY 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, categoria 4
Aquatic Acute 1	Välitön myrkyllisyys vesielioille, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Krooninen myrkyllisyys vesielioille, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Krooninen myrkyllisyys vesielioille, categoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, categoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmä-ärsytys, categoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, categoria 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 vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, categoria 1, alakategoria 1B
STOT SE 3	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistus, categoria 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.