

**FOAM ND-QF**

Koodi: 034X1

**Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878**Versio **7.1.0**Laadintapäivämäärä: **07/30/21**Päiväys: **08/02/24**

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi	FOAM ND-QF
UFI :	YFAE-V0TA-X00A-STK3

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

## Tuotteen käyttö

NESTERMÄINEN ALKALI  
ELINTARVIKETEOLLISUUS  
ELINTARVIKEPALVELUT: KEITTIÖALUE, KYLPYHUONEALUE, LATTIAT,  
PÖYDÄT, TYÖTASOT  
NEUTRAALI VAAHTOAVA DESINFIOIVA PUHDISTUSAINE  
PINTOJEN JA LAITTEIDEN PUHDISTUKSEEN JA DESINFIOINTIIN  
VAAHTO-, SUIHKUTUS- JA KASTAMISKÄYTÖLLÄ

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

## Yrityksen tiedot

Kersia Skandinavien A/S  
Olaf Ryes Gade 7K lokale 1.1  
6000 Kolding - DENMARK | Tel : +45 64 47 35 00  
info.nordics@kersia-group.com | www.kersia-group.se

Lisätietoja tästä käyttöturvallisuustiedotteesta antaa:  
regulatory@kersia-group.com

**1.4. Häätöpuhelinnumero**

## Häätöpuhelinnumero

Hotline (24/7) : +44 1273 289451

Poison Information Centre +3589-471 977, +3589-4711

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Seos on asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen luokituskriteerien mukainen.

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

Ihoärsytys - Katgoria 2

H315: Ärsyttää ihoa.

Vakavat silmävaurio - Katgoria 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Vesiympäristölle vaarallinen – krooninen vaara,  
katgoria 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

## 2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla :

Vaara

Sisältää: N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini+ Isotridekanoli, etoksyloitu

Vaaralausekkeet :

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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.

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P332 + P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P501: Tuote/säilytysastia on hävitettävä paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

## 2.3. Muut vaarat

Seos ei sisällä yli 0,1 %:n pitoisuudella aineita, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

# FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

## Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1. Aineet

Ei sovelleta, koska kyse on seoksesta.

#### 3.2. Seokset

Seoksen kemiallinen koostumus : NESTERMÄINEN ALKALI

Ainesosa(-t)	CASnumero(-t)	EINECS numero(-t)	indeksi	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen EY (N:o) 1272/2008 mukainen luokitus		Tyyppi
1% <= Isotridekanoli, etoksyloitu < 5%	69011-36-5				Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302		(1)
1% <= Propanaani-1,2-dioli < 5%	57-55-6	200-338-0		01-2119456809-23	Ei luokiteltu		
1% <= N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini < 5%	2372-82-9	219-145-8		Biosiditehoaine, katsotaan jo rekisteröidyksi	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3 (oral) H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400	M-kerroin Välitön 10 M-kerroin Krooninen 1	(1)
1% <= Alkyyliipolyglykosidi C8-10 < 5%	68515-73-1	500-220-1		01-2119488530-36	Eye Dam. 1 H318		(1)
1% <= Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyyliimethyl, N-oksiidit < 5%	308062-28-4	931-292-6		01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	M-kerroin Välitön 1	(1)
0.5% <= Alkyyliipolyglykosidi C10-16 < 5%	110615-47-9	600-975-8		01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318		(1)

#### Tyyppi

- (1) : Terveydelle ja/tai ympäristölle vaaralliseksi luokiteltu aine  
 (2) : Aine, jolle altistumiselle työpaikalla on olemassa raja-arvo  
 Erityistä huolta aiheuttava aine (ehdokas lupamenettelyä varten):  
 (3) : PBT-aine (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)  
 (4) : vPvB-aine (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä)  
 (5) : Syöpää aiheuttava aine, luokka 1A  
 (6) : Syöpää aiheuttava aine, luokka 1B  
 (7) : Perimää vaurioittava aine, luokka 1A  
 (8) : Perimää vaurioittava aine, luokka 1B

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

(9) : Lisääntymiselle vaarallinen aine, luokka 1A  
(10) : Lisääntymiselle vaarallinen aine, luokka 1B  
(11) : Hormonitoimintaa häiritsevä aine  
(12) : Muu aine, jota pidetään haitallisena terveydelle tai ympäristölle  
(N) : Nanomateriaali

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16.

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset merkinnät:

Saastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava välittömästi. Ne on pestävä ennen uutta käyttöä.  
Pahoinvoinnin ilmetessä on käännyttävä lääkärin puoleen. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

Jos ainetta on hengitetty :

Viedään raikkaaseen ilmaan.  
Annetaan tekohengitystä tarpeen vaatiessa ja otetaan yhteys lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle :

Peseydytään välittömästi runsaassa vedessä vähintään 15 minuutin ajan.  
Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut silmiin :

Huuhdellaan välittömästi juoksevassa vedessä vähintään 15 minuutin ajan silmiä auki pitäen.  
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Jos ainetta on nielty :

Huuhto suu.  
Ei saa oksennuttaa.  
Otetaan yhteys lääkäriin.

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

Joutuessaan iholle : FOAM ND-QF sisältää subtilisiiniä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Joutuessaan silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen : Aiheuttaa vaikeita palovammoja suuhun ja ruokatorveen.

Hengitys : Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

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

Hoito : Oireenmukainen hoito

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

---

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet :  
CO2, jauhe, ruiskutusvesi

Soveltumattomat sammutusaineet :

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

FOAM ND-QF on syttymätön.  
Hiilimonoksidipäästöjen (CO) vaara tulipalon sattuessa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytetään henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojahaalareita.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen, eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Vaaralle alttiit säiliöt on jäädytettävä vedellä.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta :

Henkilösuojaimilla varustamaton tai tarpeeton henkilökunta on evakuoitava.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta :

Työntekijät on evakuoitava turvallisille alueille.  
Henkilöt on pidettävä poissa virtaus-/vuotoalueelta ja suojattava tuulen mukana kulkevilta aineilta.  
Henkilösuojaimia on käytettävä.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Toimenpiteiden suoritus rajoitettu asiantuntijoille.  
Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäriin tai ympäristöön.  
Läheisyydestä poistetaan mahdollisimman nopeasti kaikki sopimattomat aineet.

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

Pieni vuoto :  
Pumpataan varasäiliöön.

Suuri vuoto :  
Merkitse ja imeytä inerttiin materiaaliin, pumpppaa varasäiliöön.  
Levinnyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen säiliöön uudelleenkäyttöä varten.  
Tuote on säilytettävä tarkoituksenmukaisissa säiliöissä, jotka on asianmukaisesti merkitty ja suljettu hävittämistä varten.

# FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

## Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudatettava kohdassa 8 ilmoitettuja turvamääräyksiä.

Poisto: katso osa 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä iho-, silmä- ja vaatekosketusta.

Työalueella ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Käytön aikana on vältettävä roiskumista.

Ei saa sekoittaa happotuotteen kanssa

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

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

#### 7.2.1. Varastointi :

Säilytys mieluiten alkuperäispakkauksessa.

Pakkaus pidetään suljettuna.

Säilytetään puhtaassa ja kuivassa paikassa.

Pidetään erossa tuotteista, jotka ovat arkoja alkaleille.

#### 7.2.2. Pakkaus- tai pulloitusmateriaalit :

Erittäin vahva polyetyleni.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

FOAM ND-QF on tarkoitettu käytettäväksi biosidituotteena.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot :

Aine	CAS-numero	Maa	Tyyppi	Arvo	Yksikkö	Kommentit	Lähde
Propani-1,2-dioli	57-55-6	GBR	OEL 8h	150	ppm	Total vapour and particulates	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
				474	mg/m <sup>3</sup>	Total vapour and particulates	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
				10	mg/m <sup>3</sup>		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		IRL	OEL 8h	150	ppm	Total vapour and particulates	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
				470	mg/m <sup>3</sup>	Total vapour and particulates	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
				10	mg/m <sup>3</sup>		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		LVA	OEL 8h	7	mg/m <sup>3</sup>		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		NOR	OEL 8h	25	ppm	Total vapour and particulates	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
				79	mg/m <sup>3</sup>	Total vapour and particulates	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
POL	NDS 8h	100	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot		

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Direktiivin 98/24/EY vaatimusten mukaan työnantaja on velvollinen arvioimaan riskit sekä ryhtymään soveltuviin riskienhallintatoimiin.

\* Tapauksissa, joissa riskien puuttumista ei ole osoitettu, työnantajan on harkittava vaihtoehtoisia aineita tai riskien pienentämistä ennen kaikkea parantamalla käytettyjä menetelmiä ja yhteisiä suojelutoimenpiteitä. Toteutettujen ratkaisujen tehokkuus voidaan varmistaa vertaamalla mitattuja arvoja aineille osiossa 8.1 annettuihin sääntömääräisiin raja-arvoihin.

\* Jos riski on näiden korjaustoimien jälkeen edelleen olemassa, työnantajan on varmistettava järjestelmällisesti säännöllisin mittauksin, ettei sääntömääräisiä työperäistä altistumista koskevia raja-arvoja (mikäli sellaiset on annettu osiossa 8.1) ylitetä sekä sovellettava kaikkia osiossa 8.2 mainittuja henkilökohtaisia suojelutoimenpiteitä.

\* Kun muodollisessa riskien arvioinnissa ilmenee vähäinen työntekijöiden terveysriski, sääntömääräisten työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen noudattamista ei tarvitse tarkistaa, eivätkä kaikki henkilökohtaiset suojelutoimenpiteet ole järjestään pakollisia.

##### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet :

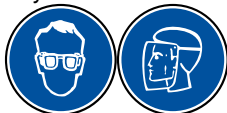
Riittävä ilmanvaihto on varmistettava.

Työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamista varten on käytettävä tarvittavia teknisiä toimenpiteitä

##### 8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet :

Silmien-/kasvojen suojaus :

Käytettävä normin EN ISO 16321-1 mukaisia suojalaseja tai kasvosuojainta.



Käsien suojaus :

Käytettävä EN 374:n mukaisia, kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä.

Suojakäsineille suositeltavia materiaaleja.

Kautsubutyyl.

Nitriili.

Paksuus: > 0,4 mm

Läpäisevyysaika >= 480 min



Ihon suojaus:

Käytettävä saappaita ja kemiallisia aineita kestävää suoja-asua.



Hengityksensuojaus :

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

Käytä aerosoleille altistavan käytön aikana standardin EN 140 mukaista puolinaamaria tai standardin EN 136 mukaista kokonaamaria, jossa on (standardin EN 143 mukainen) suodatin. Suodatintyyppin on oltava seuraava:  
P2 : Hiukkaset, kiinteät ja nestemäiset aerosolit

Termiset vaarat :

Ei määritettävissä

Hygienia-toimenpiteet :

Suihku ja silmähuuhtelu työpaikan läheisyydessä.

Jokaisen käytön jälkeen henkilökohtaiset suojaruusteet pestään huolellisesti.

Käsiteltävä työhygienian hyvien toimintatapojen ja turvallisuusohjeiden mukaisesti.

#### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen :

Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäreihin tai ympäristöön.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	Kirkas neste
Väri	Värittömästä vaaleankeltaiseen
Haju	Ominaisuus
Hajukynnys	Ei saatavilla
Jäätymispiste	-2 °C
Sulamispiste	Ei määritettävissä
Kiehumispiste	Ei saatavilla
Syttyvyys	Ei määritettävissä
Alempi räjähdysraja	Ei määritettävissä
ylempi räjähdysraja	Ei määritettävissä
Syttymispiste	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
Puhdas pH :	≈ 10
pH 10 g/ssa	≈ 1 0.5
kinemaattinen viskositeetti	Ei määritettävissä
Liukoisuus veteen	Liukenee veteen kaikissa suhteissa
Liukenevaisuus	Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei saatavilla
Höyrinpaine	Ei saatavilla
Massan tiheys	1. 035 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	1. 035
Höyryntiheys	Ei määritettävissä

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

## Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

Hiukkasten ominaisuudet

Ei määritettävissä

## 9.2. Muut tiedot

Hapettavuus

Ei määritettävissä

Räjähätvyys

Ei määritettävissä

Viskositeetti

Ei saatavilla

Haihtumisnopeus

Ei saatavilla

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

## 10.1. Reaktiivisuus

Eksotermisiin reaktioihin liittyvät vaarat

## 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyoloissa

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämpöä luovuttava vaikutus happojen kanssa.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietääksemme ei mitään.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietääksemme ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Aineisiin liittyvät tiedot:

## Välitön myrkyllisyys

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini ( 30% ) : LD 50 - oral (rotalle) 871 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : LD 50 - oral (rotalle) 50 - 300 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : LD 50 - oral (rotalle) 1 064 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

## Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : Ihon ärsytys . Syövyttävä.; Syövyttävää. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote  
Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : Ihokosketus . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote  
Alkyylipolyglykosidi C10-16 + Alkyylipolyglykosidi C8-10 : Ihon ärsytys (kaniinin) (OECD 404): . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote  
Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit ( 30% ) : Ihosyövyttävyys/ihoärsytys (kaniinin) (OECD 404): . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : Silmien ärtymistä . Vakavan silmävaurion vaara - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Alkyylipolyglykosidi C10-16 + Alkyylipolyglykosidi C8-10 : Silmien ärtymistä (kaniinin) (OECD 405): . Vaurioittaa voimakkaasti silmiä asetuksen 1272/2008/EY kriteerien mukaan. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit ( 30% ) : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (kaniinin) (OECD 405): . Syövyttävää. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

## Herkistyminen

N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : Herkistyminen . Osittain biohajoava - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

## Perimaa vaurioittavat vaikutukset

N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : . Ei mutageeninen - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Seokseen liittyvät tiedot :

## Välitön myrkyllisyys

. Ei määritetty

## Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Ihon ärsytys . Seos on ihoa ärsyttävä asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti.

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäsyövyttävyys . Vaurioittaa voimakkaasti silmiä asetuksen 1272/2008/EY kriteerien mukaan.

## Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen . Seos ei ole ihoa herkistävä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 kriteerien mukaisesti.

Hengitysteiden herkistyminen . Seos ei ole hengitysteitä herkistävä asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti.

## Perimaa vaurioittavat vaikutukset

. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet :

Joutuessaan iholle : FOAM ND-QF sisältää subtilisiiniä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Joutuessaan silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen : Aiheuttaa vaikeita palovammoja suuhun ja ruokatorveen.

Hengitys : Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Merkityksetön

#### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

##### 12.1. à 12.4. Myrkyllisyys - Pysyvyys ja hajoavuus - Biokertyvyys - Liikkuvuus maaperässä

###### Aineisiin liittyvät tiedot:

###### Välitön myrkyllisyys

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : CE 50 - 48aika (daphnialle) 3,1 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : CE 50 - 48h (daphnialle) (OECD 202): > 0,01 - 0,1 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : IC 50 Levät 0,143 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : LC 50 - 96aika kalalle 2,67 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : LC 50 - 96h kalalle (OECD 203): > 0,1 - 1 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : CE 50 - 72h Levät > 0,01 - 0,1 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

###### KROONINEN MYRKYLLISYYS

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini : NOEC - 72h Levät (Selenastrum capricornutum) > 0,001 - 0,01 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : NOEC Levät 0,067 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

###### Hajoavuus

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

## Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit : Biologisesti hajovaa . Biologisesti helposti hajovaa . -  
Toimittajan käyttöturvallisuustiedote  
N-(3-aminopropyli)-N-dodekylipropaani-1,3-diamiini : Biologisesti hajovaa (OECD 301D): . Biologisesti helposti  
hajovaa . - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote  
Amiinioksiidit, C12-14 (parilliset)-alkyylimethyl, N-oksiidit ( 30% ) : Biologisesti hajovaa - 28vuorokauden (OECD 301  
D): > 90 % . Biologisesti helposti hajovaa . - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Seokseen liittyvät tiedot :

Välitön myrkyllisyys  
kalalle . Ei määritetty  
(daphnialle) . Ei määritetty  
Levät . Ei määritetty

## KROONINEN MYRKYLLISYYS

. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

## Hajoavuus

. Seoksen pinta-aktiiviset aineet ovat asetuksen (EY) N:o 648/2004 vaatimusten mukaisia.

## Biologinen kertyvyys

. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

## KULKEUTUVUUS

. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

Yhteenveto:

Seos on vaarallinen ympäristölle asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineeksi määriteltyjä aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Merkityksetön

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Seoksen käsittely:

Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäriin tai ympäristöön.

Aineiden yhteydessä on noudatettava jätteistä 19.11.2008 annettua direktiiviä 2008/98/EY (muutettu), sekä

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluettelon laatimisesta annettua komission päätöstä 2000/532/EY (muutettu viimeksi päätöksellä 2014/955/EY).

#### Pakkausten käsittely:

Huuhdottava pakkaus huolellisesti vedellä ja käsiteltävä huuhteluvesi jätteenä.

Aineiden yhteydessä on noudatettava jätteistä 19.11.2008 annettua direktiiviä 2008/98/EY (muutettu), sekä hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluettelon laatimisesta annettua komission päätöstä 2000/532/EY (muutettu viimeksi päätöksellä 2014/955/EY).

#### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

MAALIIKENNE: Rail/Route (RID/ADR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero : 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : SYÖVYTTÄVÄT NESTEMÄISET AMIINIT, EI MUUTEN MÄÄRITELTY (N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat : 8

14.4 Pakkausryhmä : III

Vaaratunnusluku : 80

Leima : 8



Tunnelia koskeva koodi : (E)

14.5 Ympäristövaarat : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei tietoja

Rajoitetut määrät (LQ): 5L

MERILIIKENNE : IMDG

14.1 YK-numero tai tunnistenumero :2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : SYÖVYTTÄVÄT NESTEMÄISET AMIINIT, EI MUUTEN MÄÄRITELTY (N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat : 8

FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

## Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24



14.4 Pakkausryhmä : III

14.5 Ympäristövaarat

Merta saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei tietoja

Turvaohjenumero : F-A, S-B

Rajoitetut määrät (LQ): 5L

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti : Merkityksetön

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Asetus (EU) n:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä :  
Active ingredient: N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini

Suuronnettomuuksien vaaroihin liittyvät säännökset :  
Direktiivi SEVESO 3 (2012/18/CE) : Merkityksetön

Aineiden ja seosten luokitukseen, pakkaamiseen ja merkintöihin liittyvät säännökset :  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (muutettu)

Jätteitä koskevat säännökset :  
Direktiivi 2008/98/EY sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2015/1127/EY - Asetus (EY) N:o 1357/2014  
Hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteleuhon jätteleuhon koskeva päätös 2014/955/EY

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Merkityksetön

Työntekijöiden suojeleminen :  
Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä  
7.4.1998 annettu direktiivi 98/24/EY

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus (EY) N:o 1005/2009 : Ei määritettävissä

## FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

### Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

---

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä:

Merkityksetön

Asetus (EY) N:o 648/2004 :

Puhdistusaineita koskevan voimassa olevan lainsäädännön mukaan: (EY) asetus 648/2004.

Lääkintähenkilökunnalle tarkoitettu aineosatiedote on saatavana kirjallisesta pyynnöstä.

Sisältää:

5-15% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini, Desinfointiaineet

Noudattaa kansallisia ja paikallisia lakeja .

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ottaen huomioon seoksen muodostavien aineiden altistumisskenaarioista saadut tiedot.

#### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tämä tiedote täydentää teknisiä käyttöohjeita mutta ei korvaa niitä. Sen sisältämät ohjeet perustuvat tietoihin, joita meillä on asianmukaisesta tuotteesta päivityksen hetkellä, ja ne on annettu hyvässä uskossa. Käyttäjien on kuitenkin otettava huomioon mahdolliset riskit, joita voi seurata käytettäessä tuotteita muihin kuin niille tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin.

Käyttäjän on kuitenkin ehdottomasti tunnettava toimintaansa säätelevät tekstit ja sovellettava niitä. Käyttäjän tunteman tuotteen käyttöön liittyvät varoimenpiteet ovat täysin käyttäjän vastuulla.

Mainittujen säännösten tarkoituksena on auttaa vastaanottajaa täyttämään hänen tuotteen käyttöön liittyvät velvollisuutensa.

Tämän luettelon ei tarvitse olla täydellinen. Se ei vapauta käyttäjää varmistamasta sitä, lankeaako hänelle muiden kuin mainittujen, tuotteen hallussapitoa ja käyttöä koskevien tekstien perusteella velvollisuuksia, joista hän on yksin vastuussa.

Edellisestä versiosta muuttuneet osat :

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Osassa 3 esitettyjen H-lausekkeiden luettelo :

H301 : Myrkyllistä nieltynä.

H302 : Haitallista nieltynä.

H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 : Ärsyttää ihoa.

H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

FOAM ND-QF

Koodi: 034X1

## Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2020/878

Versio 7.1.0

Laadintapäivämäärä: 07/30/21

Päiväys: 08/02/24

Tulostuspäivämäärä : 08/18/24

---

H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja antaa :

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Kemikaalien kansainväliset raja-arvot

Selonteko:

Versio 7.1.0

Peruuttaa ja korvaa aikaisemman version 7.0.1