

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/18

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 21.10.2020

Edellinen versio: 3.0

Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

---

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

### 1.1. Tuotetunniste

## Revytrex

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, fungisidi

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy  
Tammasaarenkatu 3  
00180 Helsinki  
FINLAND  
Y-tunnus: 0573126-7

---

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
 Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
 Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
 Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Hengitettynä -  
 sumu)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3  
 Repr. Lisäkattegoria, joka  
 koskee vaikutuksia imetykseen  
 tai imetyksen kautta aiheutuvia  
 vaikutuksia.  
 Aquatic Chronic 2

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

## 2.2. Merkinntät

Luokittelu/merkinntät Suomen lainsäädännön mukaan.

Varoitusmerkki:



Huomiosana:  
 Vaara

Vaaralauseke:

H332	Haitallista hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 21.10.2020

Edellinen versio: 3.0

Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P263 Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
 P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P391 Valumat on kerättävä.

Turvalauseke (Varastointi):

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

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

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, Decanamide, N,N-dimethyl-, 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-, Copoly(methymethacrylate/2-acrylamido-2-methylpropan sulfonic acid/dodecylacrylate/tetradecylacrylate)

### 2.3. Muut vaarat

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

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovelleta

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

kasvinsuojeluaine, fungisidi, Emulgoiva konsentraatio (CE)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 21.10.2020

Edellinen versio: 3.0

Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad

pitoisuus (W/W): 6,7 %

CAS-numero: 907204-31-3

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H362, H400, H410

1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-; Revysol  
Fungicide

pitoisuus (W/W): 6,6 %

CAS-numero: 1417782-03-6

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-kerroin - välitön: 1

M-kerroin - krooninen: 1

H317, H400, H410

Decanamide, N,N-dimethyl-

pitoisuus (W/W): < 50 %

CAS-numero: 14433-76-2

EY-numero: 238-405-1

REACH-rekisteröintinumero: 01-  
2119485027-36

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H335, H412

Copoly(methymethacrylate/2-acrylamido-2-methylpropan sulfonic  
acid/dodecylacrylate/tetradecylacrylate)

pitoisuus (W/W): < 10 %

CAS-numero: 1224839-69-3

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H314, H412

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon. Hengitettävä välittömästi kortikosteroidi-annostelusuihketta.

**Ihokosketus:**

Pestään heti perusteellisesti runsaalla vedellä, steriili side, lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

**Nieleminen:**

Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi, Muut oireet ovat mahdollisia

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

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidootia ei tunneta.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:  
vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

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

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit  
Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset suojarusteet:  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

**Lisätietoja:**

Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Padotaan. Pumpataan.

Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Käytettävä sopivia suojarusteita.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

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

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Suojattava lämpötiloilta alle: -10 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan alapuolella pitempiä aikoja.

Suojattava lämpötiloilta yli: 40 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

### Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.

## **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa:

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK).

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyä EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käyttöohjeen määräyksiä henkilökohtaisten suojainten käytöstä tulee soveltaa käsiteltäessä kasvinsuojeluaineita loppukäyttäjäpakkauksissa. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

---

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	vaaleankeltainen
Haju:	heikosti aromaattinen
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska haitallista hengitettynä.
pH-arvo:	n. 2,5 - 4,5 (20 °C)
Jäätymispiste:	-15 °C
Kiehumispiste:	Tuotetta ei ole testattu.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
 Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
 Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
 Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Leimahduspiste:	120 °C
haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Ylempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Syttymislämpötila:	n. 375 °C
Höyrynpaine:	n. 0,0011 hPa (25 °C) Tiedot perustuvat liuottimelle.
Tiheys:	n. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:	emulgoituva
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa
Terminen hajoaminen:	360 °C, 110 kJ/kg, (onset-lämpötila) Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 145 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa

## 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:  
vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:  
Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:  
Kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen altistumisen jälkeen. Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:  
LD50 rotta (Suun kautta): > 2.000 mg/kg  
Ei todettu kuolleisuutta.

LC50 rotta (Hengitys): 1,9 - 5,1 mg/l

LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg  
Ei todettu kuolleisuutta.

#### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:  
Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä. Saattaa ärsyttää silmiä vakavasti.

Kokeellinen/laskettu tieto:  
Ihosyövyttävyyksiä/ihoärsytys: Ärsyttävä. (OECD Guideline 431)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vakavan silmävaurion vaara. (OECD Guideline 492)

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

hiiri: herkistävä

#### Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

#### Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Arvio karsinogeenisuudesta:*

*Indikaatioita mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta eläinkokeissa. Ilmiön aiheuttaa eläimillä esiintyvä erityinen mekanismi, jollaista ihmisiltä ei löydy.*

#### Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:*

*Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Saattaa aiheuttaa vaaraa lapsille imetyksen kautta.*

#### Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: Decanamide, N,N-dimethyl-*

*Arvio teratogeenisuudesta:*

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

*Aine ei aiheuttanut eläinkokeissa epämuodostumia, mutta suurten, emoeläimille myrkyllisten määrien todettiin aiheuttavan sikiövaurioita. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.*

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:  
Saattaa ärsyttää hengitysteitä.

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:  
Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:  
Eläinkokeissa havaittiin toistuvan altistumisen jälkeen mukautuvia vaikutuksia.*

*Tietoja: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:  
Suuret määrät ainetta toistuvasti suun kautta nautittuna, saattavat aiheuttaa vahinkoa elimille. maksa*

*Tietoja: Decanamide, N,N-dimethyl-*

*Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:  
Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.*

#### Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.  
Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

#### Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1. Myrkyllisyys**

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
 Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
 Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
 Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Myrkyllisyys kalalle:  
 LC50 (96 h) 1,81 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Akvaattiset selkärangattomat:  
 EC50 (48 h) 2,107 mg/l, *Daphnia magna*

Vesikasvit:  
 EC50 (72 h) 6,71 mg/l (kasvunopeus), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 5,74 mg/l (kasvunopeus), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:  
 Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:  
 Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:  
 NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)*

*Tietoja: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*  
*Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:  
 NOEC (21 d) 0,01 mg/l, *Daphnia magna**

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):  
 Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*  
*Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):  
 Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)*

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*  
*Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):  
 Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)*

## 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:  
 Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

*Bioakkumulaatiopotentiaali:*

*Biokertyvyystekijä (BCF): 385  
Ei rikastu eliöihin.*

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad  
Bioakkumulaatiopotentiaali:*

*Biokertyvyystekijä (BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus ()  
Ei rikastu eliöihin.*

#### **12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:  
Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-  
Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:  
Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.*

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad  
Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:  
Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.*

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

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä ) täyttäviä aineita.

#### **12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

#### **12.7. Muut tiedot**

Muut ekotoksikologiset ohjeet:  
Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

---

### **KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomaismääräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetukset

ADR

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää FLUXAPYROXAD, TRIATSOLI DERIVAT)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

RID

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää FLUXAPYROXAD, TRIATSOLI DERIVAT)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

### Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää FLUXAPYROXAD, TRIATSOLI DERIVAT)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
 Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
 Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
 Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

**Merikuljetukset**

## IMDG

YK-numero: UN 3082  
 Kuljetuksessa käytettävä  
 virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE  
 VAARALLISET  
 AINEET,  
 NESTEMÄISET,  
 N.O.S. (sisältää  
 FLUXAPYROXAD,  
 TRIATSOLI  
 DERIVAT)  
 Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM  
 Pakkausryhmä: III  
 Ympäristövaarat: kyllä  
 Marine pollutant:  
 KYLLÄ  
 Erityiset varotoimet  
 käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

**Sea transport**

## IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 FLUXAPYROXAD,  
 TRIAZOLE  
 DERIVATIVE)  
 9, EHSM  
 Transport hazard  
 class(es):  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes  
 Marine pollutant:  
 YES  
 Special precautions  
 for user: None known

**Ilmakuljetus**

## IATA/ICAO

YK-numero: UN 3082  
 Kuljetuksessa käytettävä  
 virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE  
 VAARALLISET  
 AINEET,  
 NESTEMÄISET,  
 N.O.S. (sisältää  
 FLUXAPYROXAD,  
 TRIATSOLI  
 DERIVAT)  
 Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM  
 Pakkausryhmä: III  
 Ympäristövaarat: kyllä  
 Erityiset varotoimet  
 käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

**Air transport**

## IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 FLUXAPYROXAD,  
 TRIAZOLE  
 DERIVATIVE)  
 9, EHSM  
 Transport hazard  
 class(es):  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes  
 Special precautions  
 for user: None known

**14.1. YK-numero**

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
 Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
 Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
 Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

#### Lisätietoja

Seuraavia säännöksiä soveltaen tuote voidaan toimittaa ei vaaralliseksi luokiteltuna sopivissa pakkauksissa, joiden nettomäärä on enintään 5 litraa: ADR, RID, ADN: Eryitysmääräys 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erityismääräys 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU): Luettelomerkintä asetuksessa: E2

Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
 Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020 Versio: 4.0  
 Edellisen version päiväys: 21.10.2020 Edellinen versio: 3.0  
 Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Katso tuotteen etiketistä lisätietoja hyväksymisehdoista, varmistaaksesi tuotteen oikean ja turvallisen käytön.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
STOT SE	Elinlääkinnällinen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
H332	Haitallista hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### Lyhenteet

**ADR** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisointijärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöpäntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisointijärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** =

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 20.12.2020

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 21.10.2020

Edellinen versio: 3.0

Tuote: **Revytrex**

(ID nr. 30693421/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 20.12.2020

Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittelyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

---

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.