

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 1 / 10

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

##### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

**Art.-No.**

525 5031

REACH-rekisteröintinumero: 01-2120767978-27-XXXX

CAS-nro.: 87-90-1

Indeksinro: 613-031-00-5

EG-nro.: 201-782-8

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

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Primer

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG

Katu: Gruber Strasse 65

Postitoimipaikka: D-85586 Poing

Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Information Centre: +358 9 471 977

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Hapettava kiinteä aine: Ox. Sol. 2

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Acute 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 1

Vaaralausekkeet:

Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Haitallista nieltynä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H272

Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302

Haitallista nieltynä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 2 / 10

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

#### 2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

##### Kuvaus

Sekoitus seuraavista aineista ja lisäyksistä.

Kaava: C3 CL3 N3 O3

Molekyylipaino: 232,41 g/mol

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	
	Indeksinro	
	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
87-90-1	symkloseeni, trikloori-isosyanaurihappo	> 99 %
	201-782-8	613-031-00-5
		01-2120767978-27-0000
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.  
Pahoinvointia tunnettaessa on kutsuttava lääkäri.  
Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

##### Hengittäminen

Palokaasujen hengityksen jälkeen hajoamistuotteet tai pöly on vietävä raittiiseen ilmaan onnettomuuden sattuessa.  
Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

##### Ihokosketus

Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

##### Silmäkosketus

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.  
Käännyttävä silmälääkärin puoleen

##### Nieleminen

Ei saa yrittää antaa ylen.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 3 / 10

Hälytä lääkäri.  
Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä  
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.  
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

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

Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
Haitallista nieltynä.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Varo: Aspiraatiovaara

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpaloön.  
Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

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

Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) ja nitroosikaasu (NO<sub>x</sub>).  
Klooriyhdisteet.  
Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
Tuote reagoi pieneen määrään vettä muodostamalla hyvin räjähdysherkkää typpikloridia.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ulkoilmasta riippumaton hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

#### **Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.  
Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.  
Eritettävä sytytyslähteistä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).  
Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).  
Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 4 / 10

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Astioita pidetävä tiiviisti suljettuina.  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta koneilla ja paikoilla, jossa voi syntyä pöly.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.  
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:  
Hapot ja emäät  
Hapetusaine, Pelkistysaine  
Vesi, orgaaninen yhdiste, palavat aineet

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Primer

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### **Lisätietoja raja-arvoista**

Noudattava yleinen pölyn raja-arvo (keuhkoihin menevä osa).

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta ja imusta jalostuskoneilla ja tiloissa, joissa voin muodostua pöly.

##### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.  
Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).  
Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

##### **Käsien suojaus**

Ollessa kiinteässä kosketuksessa ja ruiskutuskontaktissa: käsineet nitrilikautsusta, kerrosvahvuus 0, 11 mm, läpäisy aika > 480 min.  
Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.  
Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

##### **Ihonsuojaus**

Pitkähäinen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

##### **Hengityksensuojaus**

Hengityssuoja (hiukkassuodatin) vain pölyn muodostuessa. (Hiukkassuodatin P2 )

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 5 / 10

#### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Olomuoto:	Kiteinen
Väri:	Valkoinen
Haju:	Pistävä

	Menetelmä
pH-arvo (@ 20 °C):	2,0 - 2,7 10 g/l

##### Olotilanmuutos

Sulamispiste:	225 - 230 °C	Hajoaminen
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	e.k.	
Sublimoitumispiste:	e.k.	
Pehmenemispiste:	e.m.	
Leimahduspiste:	> 250 °C	Open cup

##### Syttyvyys

kiinteä:	e.m.
kaasu:	e.k.

##### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi):	e.k.
Räjähdyksrajat (ylempi):	e.k.
Syttymislämpötila:	e.k.

##### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	e.m.
kaasu:	e.k.

Hajoamislämpötila:	> 225 °C
--------------------	----------

##### Hapettavat ominaisuudet

Hapettava kiinteä aine.

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	e.k.
---------------------------	------

Tiheys (@ 20 °C):	2,07 g/cm <sup>3</sup>
-------------------	------------------------

Kiintotiheys:	850 kg/m <sup>3</sup>
---------------	-----------------------

Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	85,3 g/L
------------------------------	----------

##### Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakaantumiskerroin:	e.k.
---------------------	------

Dynaaminen viskositeetti: (@ 25 °C)	e.k.
--	------

Kinemaattinen viskositeetti:	e.k.
------------------------------	------

Jatkuvuus aika:	e.k.
-----------------	------

Höyryntiheys:	e.k.
---------------	------

Haihtumisnopeus:	e.k.
------------------	------

Liuottimen erittelykoe:	0 %
-------------------------	-----

Liuotinpitoisuus:	0 %
-------------------	-----

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 6 / 10

#### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 100 %

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi seuraavien aineiden kanssa:  
Hapot ja emäät  
Hapetusaine, Pelkistysaine  
Vesi, orgaaninen yhdiste, palavat aineet

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot ja emäät  
Hapetusaine, Pelkistysaine  
Vesi, orgaaninen yhdiste, palavat aineet

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) ja nitroosikaasu (NO<sub>x</sub>).  
Klooriyhdisteet  
Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.  
LD50/oraalinen/rotta 406 m/kg  
LD50/dermaalinen/kaniini: > 2000 mg/kg [IUCRID]

##### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Mutageenisuus: Ames-testi: Negatiivinen  
Syöpää aiheuttavat ominaisuudet: Tietoja ei ole käytettävissä.  
Teratogeneesi: Tietoja ei ole käytettävissä.  
Reproduktiotoksisuus: Tietoja ei ole käytettävissä.

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (symkloseeni, trikloori-isosyanaurihappo)

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 7 / 10

#### Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamenetelmän mukaan.

#### Kokemusperäinen tieto

#### Muut havainnot

Suurten höyrymäärien hengittäminen voi aiheuttaa muun muassa seuraavia vaikutuksia: Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä ja ihotautia tuotteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

LC50/Lepomis macrochirus/96 h = 0,2 mg/l [ECOTOX]

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,17 mg/l [ECOTOX]

EC50/Photobacterium phosphoreum/30 min = 0,6 mg/l

Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistölle vaarallinen.

#### Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

##### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

##### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

##### 14.1 YK-numero:

UN 2468

## Käyttöturvallisuustiedote




asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 8 / 10

<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	5.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	5.1 
Luokitustunnus:	O2
Rajoitettu määrä (LQ):	1 kg / 30 kg
Vapautettu määrä:	E2
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	50
Tunnelirajoitus:	E
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	
<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 2468
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	5.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	5.1 
Luokitustunnus:	O2
Rajoitettu määrä (LQ):	1 kg / 30 kg
Vapautettu määrä:	E2
<b>Merikuljetus (IMDG)</b>	
<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 2468
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	5.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	5.1 
Rajoitettu määrä (LQ):	1 kg / 30 kg
Vapautettu määrä:	E2
EmS:	F-A, S-Q
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 2468
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	5.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	5.1



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 9 / 10



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	2.5 kg	
Passenger LQ:	Y544	
Vapautettu määrä:	E2	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		558
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):		562
Maksimimäärä (rahtikone):		25 kg

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: kyllä



#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

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

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC):	0 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	P8 HAPETTAVAT NESTEET JA KIIINTEÄT AINEET

##### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Olettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Olettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 10 / 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

#### Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä. (e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)