

## TURVALLISUUSTIETOLOMAKE



## NOPEASTI PALETTU LISÄKEITTIÖ

Käyttöturvallisuustiedote Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) mukaisesti

## KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yhtiön nimi

Julkaisupäivä	09.01.2017
Uudelleentyöstetty	03.12.2021

## 1.1. Tuotteen nimitys

Tuotteen nimi	NOPEASTI PALETTU LISÄKEITTIÖ
UFI	R892-E0T5-1005-NT6J
Artikkelinro	TP5275
Laajennettu SDS, johon on lisätty ES	Joo

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

Käyttöalue	Keittiön puhdistusaine. Käsikäyttö. (AISE-P303)
Pääasiallinen käyttötarkoitus	PC-CLN-10.2 Keittiön koneiden ja laitteiden puhdistusaineet
Muut käyttötarkoitukset	PC-CLN-2 Yleiskäyttöiset (tai monikäyttöiset) hankaamattomat puhdistusaineet
Asiaankuuluva tunnistettu käyttäjä	SU22 Ammattikäyttö: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, kulttuuri, palvelut, käsityöläiset)  PC35 pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC10 Levitys telalla tai siveltimellä PROC11 Ei-teollinen ruiskutus ERC8A Prosessin apuaineiden laaja käyttö sisätiloissa avoimissa järjestelmissä
Teollinen käyttö	Ei
Ammattikäyttöön	Joo
Kuluttajakäyttö	Ei

## 1.3 Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen toimittajasta

Yrityksen nimi	Tingstad Paper AB
käyntiosoite	Marieholmsgatan 1
postiosoite	Laatikko 13013
Postinro	415 02
postiosoite	Göteborg

Maa	Ruotsi
Puhelin	031-707 20 00
Faksi	031-25 18 21
Sähköposti	<a href="mailto:kontakt@tingstad.se">kontakt@tingstad.se</a>
nettiosoite	<a href="http://www.tingstad.com">www.tingstad.com</a>

## 1.4. Puhelinnumero hätätilanteita varten

Hätäpuhelin	Puhelin: Puh: 112 Kuvaus: SOS-hälytys (24/7); Pyydä myrkytystietoa.
-------------	--

## KOHTA 2: Vaaralliset ominaisuudet

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY) N:o 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Ihoärsytys. 2; H315; Laskentamenetelmä.  Silmien ärsytys. 2; H319; Laskentamenetelmä.
Luokitus CLP:n mukaan, huomautus	Kaikkien vaaralausekkeiden koko teksti on raportoitu kohdassa 16.

### 2.2. Merkintätiedot

#### Varoitusmerkit (CLP)



Signaali sana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvallisuusuiloitukset	P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. P260 Vältettävä sumun hengittämistä. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Tunteva (koskettava) varoitustarra	Ei
Lapsiturvallinen suljin	Ei

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Terveysvaikutus	Tuote ei sisällä EU 2017/2100 liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
Ympäristövaikutukset	Tuote ei sisällä EU 2017/2100 liitteen mukaisia endokriinisiä aineita B.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista



Yleisesti	SOS-hälytys: Hätäpuhelin: 112 (Pyydä myrkytystietoa, Tietoa kellon ympäri).
Hengitys	Raikas ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
Ihokontakti	Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Älä aiheuta oksentamista. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat. Ota yhteys lääkäriin, jos suuri määrä on nieltä.

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

Akuutit oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Höyryt ja suihkesumu voivat ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin aiheuttavat vakavia palovammoja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Höyryt ja suihkesumu voivat ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin aiheuttavat vakavia palovammoja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. IHOKOSKETUSTAPAUKSissa: Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja halkeilua.

## 4.3 Kuvaus välittömästä lääketieteellisestä hoidosta ja mahdollisesti tarvittavasta erityishoidosta

Muita tietoja	Tietoja lääkärille: Hoito oireenmukaisesti.
---------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä tulipalon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Sopimattomat sammutusaineet	Vältä voimakkaita vesisuihkuja suoraan tuleen. Palon leviämisen vaara.

### 5.2 Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole syttyvä. Räjähdysrajat ja leimahduspiste on annettu kohdassa 9.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalon ja/tai korkeiden lämpötilojen sattuessa tuotteessa oleva vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2). Typpipitoiset kaasut (NOx).

### 5.3. Ohjeita sammutushenkilöstölle

Henkilökohtaiset suojaimet	Käytä määrättyjä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Palon sammutusmenetelmät	Vältä voimakkaita vesisuihkuja suoraan tuleen. Palon leviämisen vaara.
Muita tietoja	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, suojavarusteet ja toimenpiteet hätätilanteissa

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Henkilökohtaisista suojavarusteista, katso kohta 8.

## 6.2. Ympäristönsuojelutoimenpiteet

Ympäristönsuojelutoimenpiteet

Roiskeet kerätään ja hävitetään kohdan 13 mukaisesti.

## 6.3. Menetelmät ja materiaalit eristämiseen ja puhdistamiseen

Puhdistaa

Pienet määrät huuhdellaan pois vedellä. Kerää suuremmat määrät roiskeet talteen ja jätä se uudelleen käytettäväksi.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muut ohjeet

Katso kohdasta 1 hätäyhteystiedot.

Katso kohta 8 henkilökohtaisista suojavarusteista.

Katso kohdasta 13 tietoja jätteiden hävittämisestä.

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Hallinto

Älä syö, juo tai tupakoi käsittelyn aikana.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa ja lämpötilassa 5°C - 30°C. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Pitää poissa lasten ulottuvilta.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietyt käyttöalueet

Tämän tuotteen tunnistetut käyttötarkoitukset on lueteltu kohdassa 1.2.

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Ohjausparametrit

Aihe	Henkilöllisyystodistus	Kynnysarvot	vuosi
2-aminoetanoli	CAS-nro: 141-43-5	Tason raja-arvo (NGV): 1 ppm Raja-arvo (LVV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup>  <b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 3 ppm <b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 7,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Huomautus</b> Huomautus: H	
Etanoli	CAS-nro: 64-17-5	Tason raja-arvo (LVV) : 500 ppm Raja-arvo (LVV) : 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 1000 ppm	Vuosi: 1993

Propan-2-oli	CAS-nro: 67-63-0	<b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>Huomautus</b> Huomautus: V	
		Tason raja-arvo (LVV) : 150 ppm Raja-arvo (LVV) : 350 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 1989
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri CAS-nro: 34590-94-8		<b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 250 ppm <b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Huomautus</b> Huomautus: V Tason raja-arvo (LVV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 250 ppm <b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 600 mg/m <sup>3</sup>	
		Tason raja-arvo (NGV): 50 ppm	
		Tason raja-arvo (LVV) : 300 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 75 ppm <b>Lyhyen aikavälin raja-arvo (TLV)</b> Arvo: 450 mg/m <sup>3</sup> <b>Huomautus</b> Huomautus: H; V	

## DNEL / PNEC

Aihe	2-aminoetanoli
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Ammattilainen <b>Altistusreitti:</b> Pitkäaikainen (toistuva) - Ihon kautta - Systeminen vaikutus <b>Arvo:</b> 1 mg/kg
	<b>Ryhmä:</b> Ammattilainen <b>Altistusreitti:</b> Pitkäaikainen (toistuva) - Hengitys - Systeminen vaikutus <b>Arvo:</b> 3,3 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Altistusreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 0,035 mg/kg
PNEC	<b>Altistusreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,085 mg/l
	<b>Altistusreitti:</b> suolavesi <b>Arvo:</b> 0,0085 mg/l
	<b>Altistusreitti:</b> Sedimentti makeassa vedessä <b>Arvo:</b> 0,425 mg/kg
	<b>Altistusreitti:</b> Sedimentti suolavedessä

Aihe

**Arvo:** 0,0425 mg/kg**Altistusreitti:** Puhdistuslaitos**Arvo:** 100 mg/l

DNEL

**Ryhmä:** Ammattilainen**Altistusreitti:** Lyhytaikainen (akuutti) - Hengitys - Paikallinen vaikutus**Arvo:** 1900 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Ammattilainen**Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Hengitys - Systeminen vaikutus**Arvo:** 950 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Ammattilainen**Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Ihon kautta - Systeminen vaikutus**Arvo:** 343 mg/kg/vrk

PNEC

**Altistusreitti:** Suolavesi **Arvo:**  
0,79 mg/l**Altistusreitti:** Makea vesi  
**Arvo:** 0,96 mg/l**Altistusreitti:** Puhdistuslaitos  
**Arvo:** 580 mg/l**Altistusreitti:** Maaperä  
**Arvo:** 0,63 mg/kg**Altistusreitti:** Sedimentti suolavedessä  
**Arvo:** 2,9 mg/kg**Altistusreitti:** Sedimentti makeassa  
vedessä **Arvo:** 3,6 mg/kg

Aihe

Propan-2-oli

DNEL

**Ryhmä:** Ammattilainen**Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Ihon kautta - Systeminen vaikutus**Arvo:** 888 mg/kg/vrk**Ryhmä:** Ammattilainen**Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Hengitys - Systeminen vaikutus**Arvo:** 500 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Altistusreitti:** Puhdistuslaitos  
**Arvo:** 2251 mg/l**Altistusreitti:** Maaperä  
**Arvo:** 28 mg/kg**Altistusreitti:** suolavesi  
**Arvo:** 140,9 mg/l**Altistusreitti:** Makea vesi  
**Arvo:** 140,9 mg/l

Aihe

Dipropyleeniglykolimonomeetylieetteri

DNEL

**Ryhmä:** Ammattilainen  
**Altistusreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)  
**Arvo:** 308 mg/kg

**Ryhmä:** Ammattilainen  
**Altistusreitti:** Pitkäaikainen ihon kautta (systeminen)  
**Arvo:** 283 mg/kg/vrk

PNEC

**Altistusreitti:** Puhdistuslaitos  
**Arvo:** 4168 mg/l

**Altistusreitti:** Maaperä  
**Arvo:** 2,74 mg/kg  
**Kommentti:** paino/päivä

**Altistusreitti:** Sedimentti makeassa vedessä  
**Arvo:** 70,2 mg/kg  
**Kommentti:** paino/päivä

**Altistusreitti:** Sedimentti suolavedessä  
**Arvo:** 7,02 mg/kg  
**Kommentti:** paino/päivä

**Altistusreitti:** Makea vesi  
**Arvo:** 19 mg/l

**Altistusreitti:** suolavesi  
**Arvo:** 1,9 mg/l

## 8.2 Altistumisen rajoitus

### Silmien/kasvojen suojaus

Silmien suojaus, kommentoi

Käytä suojalaseja, jos on vaara, että joutuu suoraan silmiin.

### Käsien suojaus

Ihon/käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Ei normaalisti tarvita.

Ihon/käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Käytä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa.

Sopivat materiaalit

Nitrilikumi.

Sopimattomat materiaalit

Polyvinyylialkoholi (PVA).

Läpimurtoaika

**Arvo:** > 360 min  
**Kommentit:** Nitrili - 0,28 mm

Käsisuojaus, kommentoi

Määritellyt käsinemateriaalit ehdotetaan käytettyjen raaka-aineiden ja useiden tunnettujen suojakäsineiden ohjeiden tarkastelun jälkeen.

### Ihon suojaus

Kommentti ihon suojaamisesta

Ei tarvita normaalisti.

### Hengityssuojain



Hengityksensuojaus tarpeen klo	Käytä hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Hengityksensuojaustoimenpiteet	Varmista hyvä ilmanvaihto.
Hengityksensuojaus, kommentoi	Jos ilmanvaihto on riittämätön tai jos on olemassa pölyn hengittämisen vaara: Käytä sopivaa hengityssuojainta hiukkassuodattimella (tyyppi P2).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen kunto	Nestemäinen.
Väri	Keltainen.
Värin intensiteetti	Läpinäkyvä.
Haju	Ominaista.
Hajukynnys	Kommentit: Ei määritelty. Tietojen puuttumisen syy: Ei voida määrittää.
pH	Tila: toimituksen yhteydessä Arvo: ~ 11,3 Lämpötila: 20 °C
Jäätymispiste	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 70 °C
Haihtumisnopeus	Kommentit: Tiedot puuttuvat. Tietojen puuttumisen syy: Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys	Ei luokiteltu palovaaraksi.
Höyryn paine	Arvo: < 3 kPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Kommentit: Tiedot puuttuvat. Tietojen puuttumisen syy: Tietoja ei ole saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,0 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Väliaine: Vesi Huomautuksia: Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vettä	Arvo: < 3 Kommentit: Log Pow (Arvioitu arvo lähtötilanteella mukana olevista raaka-aineista)
Itsesyttymislämpötila	Kommentit: Tiedot puuttuvat. Tietojen puuttumisen syy: Tietoja ei ole saatavilla.
Hajoamislämpötila	Kommentit: Tiedot puuttuvat. Tietojen puuttumisen syy: Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	Arvo: < 40 mm <sup>2</sup> /s Menetelmä: ISO 2431, 4 mm Kommentit: Ohut neste. Lämpötila: 20 °C

	Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähdysominaisuudet	Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä hapetuskriteerejä.

## 9.2. Muita tietoja

## Fyysiset vaarat

VOC-yhdisteiden sisältö	Arvo: 1 ÷ 3 %
Ilmareaktiivinen	Epäolennainen.

## 9.2.2 Muut turvaominaisuudet

Sekoitettavuus	Täysin sekoittuva veteen.
----------------	---------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.
--------	--

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden vaara

Vaarallisten reaktioiden vaara	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.
--------------------------------	--

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kosketusta happojen ja hapettimien kanssa. Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineiden tai kemiallisten tuotteiden kanssa.
------------------------	--

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita	Tulipalon sattuessa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
-------------------------------	---

## Muita tietoja

Muita tietoja	Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineiden tai kemiallisten tuotteiden kanssa.
---------------	---

## KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

### 11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

### Muut tiedot terveyshaitoista

Seoksen akuutin myrkyllisyyden arviointi	Annos: ATEmix laskettu Altistusreitti: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg
Välittömän myrkyllisyyden arviointi, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Ihosiövyttävyyden/ ihoärsytyksen arviointi, luokitus	Skin Irrit 2. H315 Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion tai silmä-ärsytyksen arviointi, luokitus	Eye Irrit 2. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Ihon herkistymisen arviointi, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Mutageenisuuden arviointi sukusoluissa, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Karsinogeenisuuden arviointi, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Lisääntymistoksisuuden arviointi, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.
Aspiraatiovaaran arviointi, luokitus	Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Altistumisen oireet

Nielemisen tapauksessa	Nieleminen voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipua ja oksentelua. Tuote ärsyttää limakalvoja ja voi aiheuttaa vatsavaivoja nieltynä.
Ihokosketuksen sattuessa	Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja halkeilua.
Hengitettynä	Höyryt ja ruiskutussumu voivat ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskä.
Silmäkosketuksen sattuessa	Roiskeet silmiin aiheuttavat vakavia palovammoja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 11.2 Tietoja muista vaaroista

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet	Tuote ei sisällä EU 2017/2100 liitteen mukaisia endokriinisiä aineita B.
--	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aihe	2-aminoetanoli
Myrkyllisyys vesiympäristössä, kalat	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Akuutti

	<b>Arvo:</b> 170 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> LC50 <b>Testiaika:</b> 96 tuntia <b>Laji:</b> Carassius auratus
	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 1,2 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> NOEC <b>Testiaika:</b> 30 d <b>Laji:</b> Oryzias latipes
Aihe	Etanoli
Myrkyllisyys vesiympäristössä, kalat	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testiaika:</b> 96 tuntia <b>Laji:</b> Kalat <b>Menetelmä:</b> LC50
Aihe	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesiympäristössä, kalat	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Testiaika:</b> 96 tuntia <b>Laji:</b> Pimephales promelas; <b>Menetelmä:</b> LC50
Aihe	Amiinit, C12-14 (parillinen) alkyylidimetyyli, N-oksidi
Myrkyllisyys vesiympäristössä, kalat	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 1 -10 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> LC50 <b>Testiaika:</b> 96 tuntia <b>Laji:</b> Kalat  <b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 0,42 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> NOEC <b>Testiaika:</b> 302 d <b>Laji:</b> Kalat
Aihe	Dipropyleeniglykolimonometyylietteri
Myrkyllisyys vesiympäristössä, kalat	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> LC50 <b>Valotusaika:</b> 96 h <b>Laji:</b> Pimephales promelas
Aihe	2-aminoetanol
Myrkyllisyys vesiympäristössä, levät	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 22 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> EC50 <b>Testiaika:</b> 72 h <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus
Aihe	Etanoli
Myrkyllisyys vesiympäristössä, levät	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testiaika:</b> 96 tuntia <b>Laji:</b> Alg <b>Menetelmä:</b> EC50

Aihe	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesiympäristössä, levät	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testiaika:</b> 72 h <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus; <b>Menetelmä:</b> EC50
Aihe	Amiinit, C12-14 (parillinen) alkyylidimetyyli, N-oksidi
Myrkyllisyys vesiympäristössä, levät	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 0,1 -1 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> EC50 <b>Testiaika:</b> 72 h <b>Laji:</b> Alg
Aihe	2-aminoetanol
Myrkyllisyys vesiympäristössä, äyriäiset	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 65 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> EC50 <b>Testiaika:</b> 48 h <b>Laji:</b> Daphnia magna  <b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 0,85 g/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> NOEC <b>Testiaika:</b> 21 pv <b>Laji:</b> Daphnia magna
Aihe	Etanoli
Myrkyllisyys vesiympäristössä, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testiaika:</b> 48 h <b>Laji:</b> Daphnia <b>Menetelmä:</b> EC50
Aihe	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesiympäristössä, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Testiaika:</b> 24 h <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50
Aihe	Amiinit, C12-14 (parillinen) alkyylidimetyyli, N-oksidi
Myrkyllisyys vesiympäristössä, äyriäiset	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 1 - 10 mg/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> EC50 <b>Testiaika:</b> 48 h <b>Laji:</b> Daphnia magna  <b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 0,7 g/l <b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> NOEC <b>Testiaika:</b> 21 pv <b>Laji:</b> Daphnia magna
Aihe	Dipropyleeniglykolimonometyylietteri
Myrkyllisyys vesiympäristössä, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l

	<b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> EC50
	<b>Valotusaika:</b> 48 h
	<b>Laji:</b> Dahnia magna
Aihe	2-aminoetanoli
Myrkyllisyys bakteereille	<b>Myrkyllisyyden tyyppi:</b> Akuutti
	<b>Arvo:</b> 110 mg/l
	<b>Tehokkaan annoksen pitoisuus:</b> EC50
	<b>Testiaika:</b> 16 h
	<b>Laji:</b> Pseudomonas putida

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen pinta-aktiiviset aineet ovat biohajoavia pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 vaatimusten mukaisesti.
Aihe	2-aminoetanoli
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 90 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301 A
Aihe	Propan-2-oli
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 58 % <b>Testijakso:</b> 5 d
Aihe	Amiinit, C12-14 (parillinen) alkyylidimetyyli, N-oksidi
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 90 % <b>Menetelmä:</b> OECD TG 301B <b>Testijakso:</b> 28 pv
Aihe	Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 75 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301 F <b>Testijakso:</b> 28 pv

## 12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Kommentit bioakkumulaatiosta	Biokertyvyys: Ei odoteta biokertyvän.
------------------------------	---------------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen ja voi levitä vesiympäristöön.
------------	---

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tulokset PBT ja vPvB-arviointi	Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
--------------------------------	---

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet	Tuote ei sisällä EU 2017/2100 liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
--	--

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Lisää ekologisia tietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tämä ei kuitenkaan sulje pois sitä, että satunnaiset suuremmat päästöt tai usein toistuvat pienemmät päästöt voivat aiheuttaa ympäristöä häiritseviä tai haitallisia vaikutuksia.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteelle sopivat  
jätehuoltomenetelmät

Kerää ja käytä tuote uudelleen, jos mahdollista. Tapauksissa, joissa uudelleenkäyttö ei ole mahdollista, jätteet käsitellään ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Jäämät ja käytetty tuote, jota ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Pakkauksille sopivat  
jätehuoltomenetelmät

Tyhjät, puhdistetut pakkaukset on jätettävä kierrätykseen. Pahvilaatikoita tulee kierrättää paperi- ja pahvipakkauksina

EWC koodi

EWC-koodi: 200129 Vaarallisia aineita sisältävät puhdistusaineet  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

EWC Pakkaus

EWC-koodi: 150102 Muovipakkaukset  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

Muita tietoja

Tuotteen jättekoodi riippuu käyttöalueesta ja tuotteen käyttötavasta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on ehdotus jättekoodiksi. On kuitenkin aina käyttäjän vastuulla tehdä jätteen lopullinen arviointi/luokitus. Jätteitä käsiteltäessä on noudatettava paikallisia määräyksiä ja EU-määräyksiä (katso kohta 15). Neuvottele paikallisia viranomaisia jätteitä käsitellessäsi.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisia elintarvikkeita

Ei

#### 14.1. YK-numero

Kommentit

Epäolennainen.

#### 14.2 Virallinen toimitusnimi

Kommentit

Epäolennainen.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kommentit

Epäolennainen.

#### 14.4 Pakkausryhmä

Kommentit

Epäolennainen.

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

Epäolennainen.

#### 14.6. Erityiset suojatoimenpiteet

Erityiset turvallisuusmääräykset käyttäjille      Epäolennainen.

#### 14.7. Irtotavarakuljetukset merellä IMO:n säädösten mukaan

Irtotavarakuljetukset, arvo (kyllä/ei)

Ei

### KOHTA 15: Sovellettavat määräykset

#### 15.1 Ainetta tai seosta koskevat määräykset/lainsäädäntö turvallisuuden, terveyden ja ympäristön kannalta

Biosidit

Ei

Nanomateriaalit

Ei

Lait ja määräykset

EY 648/2004 - Pesu- ja puhdistusaineet.  
EY 1907/2006 - REACH  
EC 1272/2008 - Aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

SFS 2020:614 – jäteasetus.  
AFS 2018:1 - Hygieeniset raja-arvot.

Ilmoitus nro

KEMIIA (rekisterinumero): 505262-6

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aihe

2-aminoetanoli

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu

Joo

Aihe

Propan-2-oli

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu

Joo

Aihe

Amiinit, C12-14 (parillinen) alkyylidimetyyli, N-oksidi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu

Joo

Seoksen altistumisskenaariot

Joo

Altistumisskenaario, kommentti



SUMI/SUMI:t on liitetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. Lisätietoja SUMI:sta on kohdassa 16.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tietoihin, jotka meillä oli käyttöturvallisuustiedotteen laatimishetkellä, ja ne on annettu olettaen, että tuotetta käytetään määritellyissä olosuhteissa ja menetelmän mukaisesti. käyttö pakkauksessa tai asiaankuuluvassa teknisessä kirjallisuudessa. Mahdollisesti kaikki muu tuotteen käyttö yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla vastuuta.



Luettelo asiaankuuluvista Vaaralausekkeet/H-lausekkeet (osissa 2 ja 3)	<p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H312 Haitallista joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti syövyttävää ihoa ja silmiä.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H332 Haitallista hengitettynä.</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.</p>
Tiedot, jotka on lisätty, poistettu tai tarkistettu	Muutos seuraaviin otsikoihin: 1, 1.2, 13.1, 16,
Tarkistuspäivämäärä	03.12.2021
Versio	7
Valmistelija	Tingstad Papper AB, laatu ja ympäristö, puhelin: +46 31 707 20 00, sähköposti: kontakt@tingstad.se.
Kommentit	<p>SUMI - Seosten turvallinen käyttö on työkalu, joka tarjoaa teollisuus- ja ammattiivousteollisuudelle toimittaville yrityksille standardoidun tavan viestiä toimintaolosuhteista ja riskinhallintatoimenpiteistä. SUMI viittaa tuotteen tyypilliseen käyttöön sen kemiallisen koostumuksen sijaan.</p> <p>SUMI:n muoto ja kieli on yksinkertainen ja selkeä. Kohderyhmänä ovat ihmiset, jotka käyttävät nykyisiä tuotteita ja joilla ei ehkä ole kemiallista tietämystä eivätkä he tiedä, miten REACH-salasanaa käytetään altistumisskenaarioissa (ES). Lisätietoja SUMI:sta löytyy täältä: <a href="https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx">https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx</a>.</p>
Liitteenä olevan ES:n sisällysluettelo tai hakemisto	Liitteenä ovat SUMIt: 1, AISE_SUMI_PW_10_1_SE.pdf 2, AISE_SUMI_PW_11_4_SE.pdf
Altistumisskenaario	<p> <a href="#">AISE_SUMI_PW_10_1_SE.pdf</a></p> <p> <a href="#">AISE_SUMI_PW_11_4_SE.pdf</a></p>