



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# SANITEETTIPUHDISTUSAIN ERIITTÄIN HAPAN

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

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

Julkaisupäivä	28.11.2016
Tarkistuspäivä	15.03.2024

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	SANITEETTIPUHDISTUSAIN ERIITTÄIN HAPAN
UFI-tunniste	479Q-70WQ-Q00Q-8W2E
Tuotekoodi	TP111
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariot	Kyllä

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

Aineen/seoksen käyttö	Saniteettitilojen puhdistusaine. Manuaalinen prosessi (AISE-P305)
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö	PC-CLN-11.2 Toilet cleaners
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleisiloissa PROC10 Telasovellus tai harjaus ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Tingstad Paper AB
Toimiston osoite	Marieholmsgatan 1
Postiosoite	Box 13013
Postinumero	S-415 02

Paikkakunta	Göteborg
Maa	Sweden
Puhelin	+46 31 707 20 00
Faksi	+46 31 25 18 21
Sähköposti	<a href="mailto:kontakt@tingstad.se">kontakt@tingstad.se</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.tingstad.com">www.tingstad.com</a>

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Puh: 112 Kuvaus: Hätekäskuslaitos/ Nödcentralsverket
------------	--

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319; Laskentamenetelmä. STOT SE 3; H335
CLP-luokitus, kommentteja	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 Vältä suihkeen hengittämistä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / jos ilmenee pahoinvointia. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei
Turvasuljin	Ei

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Terveysvaikutus	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
Ympäristövaikutus	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Valmistetyyppi	SL Soluble concentrate			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Sitruunahappo	CAS-numero: 5949-29-1 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42-0000	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : > 2000 mg/kg bw	1 ≤ 5 %	1 pH:n säätelyaine
Glukonihappo	CAS-numero: 526-95-4 EY-numero: 208-401-4 REACH-rek.nro: 01-2119454394-36-0000	Eye Irrit. 2; H319 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 6060 mg/kg bw	1 ≤ 3 %	1 pH:n säätelyaine
2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated	CAS-numero: 166736-08-9 EY-numero: 605-450-7 REACH-rek.nro: Inte tillämpligt (polymer)	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318; SCL H319: <10 %, H318: >10 % Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 300 ≤ 2000 mg/ kg	1 ≤ 3 %	1 Pinta-aktiivinen aine
(2-Metoksimetyylietoksi) propanoli	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60-0000	Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : > 5000 mg/kg bw	1 ≤ 3 %	2 Liuotin

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

<sup>2</sup>Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus	Sisältö EY 648/2004 (Pesuaineista): Ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%, Hajuste <1 %,
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hätekäskuslaitos/ Nödcentralsverket: 112
Hengitystiet	Raitis ilma.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua.

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

Muut tiedot	Tietoja lääkärille: Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vältä suuntaamista voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Typpioksidit (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi.
-------------	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.
---------------------	--

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

Puhdistaminen	Pienet määrät voidaan huuhtoa pois vedellä. Kerätä suurempia määriä jätettä ja jätä se uudelleen.
Muut tiedot	Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1 (Käyttöturvallisuustiedote).
---------------	--

Tietoa henkilökohtaisista suojaamista, katso kohta 8 (Käyttöturvallisuustiedote).  
Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13 (Käyttöturvallisuustiedote).

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Noudata käyttöohjetta ja varmista tuotteen oikea laimennus ennen käyttöä.  
Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

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

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa.  
Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
(2-Metoksimetyylietoksi) propanoli	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 75 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 450 mg/m <sup>3</sup> <b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b> Kirjainkoodi: Iho	

### DNEL / PNEC

Aineosa

Sitruunahappo

PNEC

**Altistumisreitti:** Merisedimentti

**Arvo:** 36,6 mg/kg dw

**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti

**Arvo:** 3,46 mg/kg dw

**Altistumisreitti:** Maaperä

**Arvo:** 33,1 mg/kg dw

**Altistumisreitti:** Makea vesi

**Arvo:** 0,44 mg/l

**Altistumisreitti:** Merivesi

**Arvo:** 0,044 mg/l

	<b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> > 1000 mg/l
Aineosa	Glukonihappo
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Akuutti iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 5,9 mg/kg bw/day  <b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 11,9 mg/kg bw/day  <b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (paikallinen) <b>Arvo:</b> 5,9 mg/kg bw/day  <b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 5,9 mg/kg bw/day  <b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 59 mg/m <sup>3</sup>  <b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 14,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,1 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0,01 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti <b>Arvo:</b> 0,36 mg/kg  <b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Arvo:</b> 0,36 mg/kg  <b>Altistumisreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 0,0135 mg/kg  <b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 6,498 mg/l
Aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 308 mg/kg  <b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 283 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 4168 mg/l

**Altistumisreitti:** Maaperä  
**Arvo:** 2,74 mg/kg  
**Huomautus:** body weight/ day

**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti  
**Arvo:** 70,2 mg/kg  
**Huomautus:** body weight/ day

**Altistumisreitti:** Merisedimentti  
**Arvo:** 7,02 mg/kg  
**Huomautus:** body weight/ day

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

**Altistumisreitti:** Merivesi  
**Arvo:** 1,9 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia

Suojalasit ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Ei yleensä tarpeen.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Suojakäsineet suositellaan pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta.

Soveltuva käsineyyppi

Polyvinyylikloridi (PVC). Nitrilikumi. Neopreeni.

Soveltumattomat materiaalit

Polyvinyylialkoholi (PVA).

Läpituikutuvuus aika

Arvo: > 360 min

Huomautukset: PVC - 0,45 mm

Arvo: > 360 min

Huomautukset: Nitrili - 0,28 mm

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Neopreeni - 0,46 mm

Käsien suojaus, huomautuksia

Lueteltuja käsinemateriaaleja ehdotetaan raaka-aineiden tarkastelun jälkeen ja tarkastellaan useita tunnettuja suojakäsineiden ohjaimia.

### Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Ei yleensä tarpeen.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia

Ei yleensä tarpeen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Punainen.
Värin voimakkuus	Läpinäkyvä.
Haju	Hajustettu.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 2,0 Lämpötila: 20 °C
Jäätymispiste	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty. Vesipohjainen tuote. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Syttyvyys	Tuote ei ole palava.
Höyrynpaine	Arvo: < 3 kPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,04 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: < 3 Huomautukset: Log Pow (Laskettu arvo raaka-aineista.)
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Viskositeetti	Arvo: < 40 mm <sup>2</sup> /s Menetelmä: ISO 2431, 4 mm Huomautukset: Ohut neste Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	Ei räjähtävää.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 1 ≤ 3 %
Liutinsisältö	Arvo: 1 ≤ 3 % paino/paino



## 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuvuus Sekoittuu täysin veteen.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi emäksinen puhdistusaineita ja aineita. Reaktiolämpö.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineita tai kemikaaleja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tietoja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

### Muut tiedot

Muut tiedot Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineita tai kemikaaleja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio Annos: ATEmix laskettu  
Altistumisreitti: Suun kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg bw

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Eye Irrit 2. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistymisen arviointi Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Ihon herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	STOT SE 3. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

## Altistumisen oireet

Jos nieilty	Aine aiheuttaa paikallista ärsytystä limakalvoihin ja aiheuttaa mahdollisesti vatsakipuja nieltäessä.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kuivan ihon.
Jos tuotetta hengitetty	Suihkesumu voi ärsyttää ilmatiehyitä.
Jos roiskeita silmiin	Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
---	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 440 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 96 h <b>Laji:</b> Leuciscus idus
Aineosa	Glukonihappo
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 h <b>Laji:</b> Oryzias latipes <b>Menetelmä:</b> LC50
Aineosa	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 10 - 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 h

Aineosa	<b>Laji:</b> Brachydanio rerio <b>Menetelmä:</b> EC50
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli
Aineosa	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Pimephales promelas
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Sitruunahappo
Aineosa	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 425 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 8 pv <b>Laji:</b> Scenedesmus quadricauda
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Glukonihappo
Aineosa	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72 h <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Menetelmä:</b> EC0
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Aineosa	<b>Arvo:</b> 10 - 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72 h <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Menetelmä:</b> EC50
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Sitruunahappo
Aineosa	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 1535 mg/kg <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 48 h <b>Laji:</b> Daphnia magna
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Glukonihappo
Aineosa	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/kg <b>Testin kesto:</b> 48 h <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Aineosa	<b>Arvo:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48h <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli
Aineosa	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.
Aineosa	Sitruunahappo
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 97 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301 B <b>Testikausi:</b> 28 pv
Aineosa	Glukonihappo
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 60 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301 D <b>Testikausi:</b> 28 d
Aineosa	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 60 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301 B <b>Testikausi:</b> 28 d
Aineosa	(2-Metoksimeetylietoksi)propanoli
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 75 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301 F <b>Testikausi:</b> 28 pv

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
----------------------------	--

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.
------------	--

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
---	--

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.
------------------------	---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Kerää ja käytä tuotetta uudelleen, jos mahdollista. Jos uudelleenkäyttö ei ole mahdollista, jäte käsitellään ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.
---	--

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjä, puhdistettu pakkaus on hävitettävä kierrätystä varten. Pakkaukset on kierrätettävä paperi- ja kartonkipakkaukset.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei  Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150101 paperi- ja kartonkipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EU asetukset	(EY) 1357/2014. (EY) 2017/997.
Muut tiedot	Tuotteen jättekoodi riippuu toiminta-alueesta ja siitä, miten tuotetta käytetään. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetään jättekoodiehdotus. Käyttäjän vastuulla on kuitenkin aina tehdä jätteiden lopullinen arviointi/luokittelu. Jätehuollossa on noudatettava paikallisia ja EU:n säännöksiä (ks. kohta 15). Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin jätteitä käsiteltäessä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei relevantti.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

Vaadittava alustyyppi Ei relevantti.

Saasteluokka (pollution category) Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit	Ei
Nanomateriaali	Ei
Lainsäädäntö ja säädökset	EY 648/2004 - Pesuaineista EY 1907/2006 - REACH EY 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Jätelaki (646/2011) HTP-arvot 2020 - Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.(Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineosa	Sitruunahappo
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	Glukonihappo
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Seoksen altistumisskenaariot	Kyllä
Altistumisskenaario, huomautuksia	SUMI:s on kiinnitetty tähän käyttöturvallisuustiedotteen. Lisä tietoja SUMI: s Katso kohta 16.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Peruste päivitykselle	Seoksen luokitus muuttunut.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1, 8.2, 9.1, 11.1, 16,
Viimeisin muutospäivä	15.03.2024
Versio	11
Laatija	Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Puhelin: +46 31 707 20 00, Sähköposti:

## Huomautukset


kontakt@tingstad.se.

SUMI - Safe Use of Mixtures Information - The "Safe Use of Mixtures Information-SUMI" (previously called "Generic Exposure Information from Substances – GEIS"), is a tool which offers companies supplying to the industrial and professional cleaning industry a standardized way to communicate Operational Conditions and Risk Management Measures (OC/RMM). These conditions in the SUMI refer to a typical use of the product and they depend on the application rather than on its chemical composition. The format and the language of the SUMIs are intentionally simple and clear. The target audience is people who use these products and may not have deep chemical knowledge and are not familiar with the REACH jargon used in Exposure Scenarios (ES). More information <https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx>. Today some of the SUMI:s are written in english and some in finnish.

Liitteenä olevan  
altistumiskenaarion sisältö tai  
tunniste

1, AISE\_SUMI\_PW\_8a\_2\_FI.pdf 2, AISE\_SUMI\_PW\_10\_1\_FI.pdf

Altistumiskenaario

 [AISE\\_SUMI\\_PW\\_8a\\_2\\_FI.pdf](#)

 [AISE\\_SUMI\\_PW\\_10\\_1\\_FI.pdf](#)