



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# KÄSIASIANPESUAINE PREMIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006/EY,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä	23.11.2016
Tarkistuspäivä	29.03.2023

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	KÄSIASIANPESUAINE PREMIUM
UFI-tunniste	SS62-R0SN-400T-FW9P
Tuotekoodi	TP441
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Kyllä

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

Aineen/seoksen käyttö	Astianpesutuote. Manuaalinen prosessi (AISE-P201)
Käyttötarkoituskoodi	PC-DET-3.3 Hand dishwashing detergents
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) yleistiloissa 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 Papper 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	Skin Irrit. 2; H315; Laskentamenetelmä. Eye Dam. 1; H318; Laskentamenetelmä. Aquatic Chronic 3; H412; Laskentamenetelmä.
CLP-luokitus, kommentteja	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Alkoholit, C12-C14 (parillinen), etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat, Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / 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
Alkoholit, C12-C14 (parillinen) , etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318; SCL H319: 5 - 10 %, H318: >10 % Aquatic Chronic 3; H412 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : > 2000 mg/kg bw	15 ≤ 30 %	1 Pinta-aktiivinen aine
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	CAS-numero: 308062-28-4 EY-numero: 931-292-6 REACH-rek.nro: 01-2119490061-47-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : > 2000 mg/kg bw	1 ≤ 5 %	1 Pinta-aktiivinen aine
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	CAS-numero: 97862-59-4 EY-numero: 931-296-8 REACH-rek.nro: 01-2119488533-30-0000	Eye Dam. 1; H318; SCL C: > 10 %: H318, C: > 4 - 10 %: H319 Aquatic Chronic 3; H412 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : > 5000 mg/kg bw	1 ≤ 5 %	1 Pinta-aktiivinen aine
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 ≤ 5 %	1 Pinta-aktiivinen aine
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 10470 mg/kg	1 ≤ 3 %	1,2 Liuotin
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Altistumisreitit: Suun	1 ≤ 3 %	1,2 Liuotin

REACH-rek.nro: 01- 2119457558-25-0000	kautta Arvo : 5840 mg/kg bw
--	--------------------------------

<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): Anioniset pinta-aktiiviset aineet 15-30 %, Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet 5-15 %, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%, Phenoxyethanol, Hajuste, Geraniol, Limonene, Linalool, Citronellol,
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. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. 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. Vaurioittaa vakavasti silmiä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja halkeamia.

### 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 suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on palava.
-------------------------	------------------

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.
---------------	---

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1 (Käyttöturvallisuustiedote). Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, 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. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia 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 henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm	

		HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1300 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 620 mg/m <sup>3</sup> HTP-arvo (8 h) : 350 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 600 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 1989

## DNEL / PNEC

Aineosa	Alkoholit, C12-C14 (parillinen), etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 2750 mg/kg bw/day</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 175 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti <b>Arvo:</b> 5,45 mg/kg dwt</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 1000 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 0,946 mg/ kg dwt</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,24 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0,024 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Arvo:</b> 0,545 mg/kg dwt</p>
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 44 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö</p>

	<b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 12,5 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeminen <b>Arvo:</b> 0,1 mg/kg dwt  <b>Altistumisreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 0,8 mg/ kg dwt  <b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0,00135 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,0135 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 3000 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti <b>Arvo:</b> 1 mg/kg dwt
Aineosa	Etanoli
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Ihon läpi - Systeminen <b>Arvo:</b> 343 mg/kg bw/day  <b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lyhytaikainen (akuutti) - Hengitystiet - Paikallinen <b>Arvo:</b> 1900 mg/m3  <b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Hengitystiet - Systeminen <b>Arvo:</b> 950 mg/m3
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,96 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 580 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 0,63 mg/kg  <b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0.79 mg/l  <b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti <b>Arvo:</b> 3.6 mg/kg  <b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Arvo:</b> 2,9 mg/kg
Aineosa	Propan-2-oli
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 888 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC	<b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö
	<b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	<b>Arvo:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	<b>Arvo:</b> 2251 mg/l
	<b>Altistumisreitti:</b> Maaperä
	<b>Arvo:</b> 28 mg/kg
	<b>Altistumisreitti:</b> Merivesi
	<b>Arvo:</b> 140,9 mg/l
	<b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi
	<b>Arvo:</b> 140,9 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.
Soveltuvat materiaalit	Polyvinyylikloridi (PVC). Nitrilikumi. Neopreeni.
Soveltumattomat materiaalit	Polyvinyylialkoholi (PVA).
Läpikäsitettävyyden aika	Arvo: > 360 min Huomautukset: PVC - 0,45 mm
	Arvo: > 360 min Huomautukset: Nitrili - 0,28 mm
	Arvo: > 360 min Huomautukset: Neopreeni - 0,46 mm
Käsien suojaus, huomautuksia	Lueteltuja käsin materiaaleja 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	Vihreä.
Värin voimakkuus	Läpinäkyvä.
Haju	Hajustettu.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 9,5 Lämpötila: 20 °C
Jäätymispiste	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 70 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Syttyvyys	Ei suositusta.
Höyrynpaine	Arvo: < 3 kPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,02 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: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Viskositeetti	Arvo: ~ 2000 mm <sup>2</sup> /s Menetelmä: ISO 2431, 4 mm Huomautukset: Viskoosi neste. Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähävyys	Ei räjähtävää.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 1 ≤ 5 %
Ilmareaktiivisuus	Ei relevantti.

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuvuus	Sekoittuu täysin veteen.
--------------	--------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
---------------------------------------	---

### 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, CO2, NOx).
------------------------------	--

### 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
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Skin Irrit 2. H315 Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Eye Dam 1. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden 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.

Syöpövaarallisuuden 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	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
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 nielty	Aiheuttaa ärsytystä. Pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista voi ilmetä.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja halkeamia.
Jos tuotetta hengitetty	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Jos roiskeita silmiin	Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## 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	Alkoholit, C12-C14 (parillinen), etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 h <b>Laji:</b> Fish <b>Menetelmä:</b> LC50
Aineosa	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 1 -10 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 96 h <b>Laji:</b> Fish  <b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 0,42 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 302 pv <b>Laji:</b> Fish
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti

	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1 - 10 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50  <b>Testin kesto:</b> 96 h  <b>Laji:</b> Pimephales promelas</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 0,135 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 37 pv  <b>Laji:</b> Oncorhynchus mykiss</p>
Aineosa	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><b>Arvo:</b> 10 - 100 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 96 h  <b>Laji:</b> Brachydanio rerio  <b>Menetelmä:</b> EC50</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><b>Arvo:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 96 h  <b>Laji:</b> Kalat  <b>Menetelmä:</b> LC50</p>
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1000 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 96 h  <b>Laji:</b> Pimephales promelas;  <b>Menetelmä:</b> LC50</p>
Aineosa	Alkoholit, C12-C14 (parillinen), etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> 10 - 30 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 72 h  <b>Laji:</b> Algae  <b>Menetelmä:</b> EC50</p> <p><b>Arvo:</b> 0,95 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 72 t  <b>Laji:</b> Algae  <b>Menetelmä:</b> NOEC</p>
Aineosa	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti  <b>Arvo:</b> 0,1 -1 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50  <b>Testin kesto:</b> 72 t  <b>Laji:</b> Alg</p>
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti  <b>Arvo:</b> &gt; 1 - 10 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> ERC50  <b>Testin kesto:</b> 72 h  <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus</p>

	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 0,6 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 72 t  <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus</p>
Aineosa	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> 10 - 100 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 72 h  <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Menetelmä:</b> EC50</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 96 h  <b>Laji:</b> Levät  <b>Menetelmä:</b> EC50</p>
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 72 h  <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus;  <b>Menetelmä:</b> EC50</p>
Aineosa	Alkoholit, C12-C14 (parillinen), etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p><b>Arvo:</b> 1 - 10 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 48 h  <b>Laji:</b> Dahnia magna  <b>Menetelmä:</b> EC50</p>
Aineosa	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti  <b>Arvo:</b> 1 - 10 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50  <b>Testin kesto:</b> 48 h  <b>Laji:</b> Dahnia magna</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 0,7 g/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 21 pv  <b>Laji:</b> Dahnia magna</p>
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti  <b>Arvo:</b> &gt; 1 - 10 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50  <b>Testin kesto:</b> 48 h  <b>Laji:</b> Dahnia magna</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 0,3 mg/l</p>

	<b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 21 pv <b>Laji:</b> Daphnia magna
Aineosa	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48h <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h <b>Laji:</b> Daphnia <b>Menetelmä:</b> EC50
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Testin kesto:</b> 24 h <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50

## 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	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 90 % <b>Menetelmä:</b> OECD TG 301B <b>Testikausi:</b> 28 pv
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 60 % <b>Menetelmä:</b> OECD TG 301 B <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	Propan-2-oli
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 58 % <b>Testikausi:</b> 5 d

## 12.3 Biokertyvyys

Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> 71

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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Jäämät ja käytetyt tuotteet, joita ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjä, puhdistettu pakkaus on hävitettävä kierrätystä varten. Pakkaukset on kierrätettävä paperi- ja kartonkipakkaukset.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

EWC koodi pakkaus

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: EiEurooppalainen jättekoodi (EWC): 150101 paperi- ja kartonkipakkaukset  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

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	Kyllä
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	Alkoholit, C12-C14 (parillinen), etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC18- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated



Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Aineosa	Propan-2-oli
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
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)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1, 3.2, 5.2, 6.4, 8.2, 11.2, 16,
Viimeisin muutospäivä	29.03.2023
Versio	8
Laatija	Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Puhelin: +46 31 707 20 00, Sähköposti: kontakt@tingstad.se.
Huomautukset	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 <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> . Today som of the SUMI:s are written in english and some in finnish.
Liitteenä olevan altistumisskenaarion sisältö tai tunniste	1, AISE_SUMI_PW_8a_2_FI.pdf 2, AISE_SUMI_PW_10_1_FI.pdf

Altistumisskenaario

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

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